

**Adoption des structures d'enseignements  
des licences professionnelles de l'IUT de  
Toulouse 2021/2022.**

## Conseil d'administration du 12 avril 2021

### Délibération 2021/04/CA-038

*Vu le code de l'éducation, notamment ses articles L. 712-1 et L. 712-3 ;*

*Vu les statuts de l'Université Toulouse III – Paul Sabatier et notamment son article 30 ;*

*Vu l'avis favorable de la CFVU du 16 mars 2021 ;*

**Après en avoir délibéré, les conseillers adoptent les structures d'enseignements des licences professionnelles de l'IUT de Toulouse pour l'année universitaire 2021/2022 (document joint).**

Toulouse, le 12 avril 2021  
Le Président,



Jean-Marc BROTO

Nombre de membres : 36  
Nombre de membres présents ou représentés : 29

Nombre de voix favorables : 28  
Nombre de voix défavorables : 0  
Nombre d'abstentions : 1  
Ne prennent pas part au vote : 0

## Licences Professionnelles - 2021/2022

Type	Libellé Diplôme	Etape	VET	LIBELLE
LP	LP ASSISTANT DE GESTION IMPORT-EXPORT	INMAG1	211	<a href="#">LP AGIE</a>
LP	LP CHIMIE, ANALYSE & QUALITÉ	INCCA1	211	<a href="#">LP CAQ</a>
LP	LP COORDINATEUR BUILDING INFORMATION MODELING	INMCB1	211	<a href="#">LP CBIM</a>
LP	LP CHARGE DE CLIENTELE, PARTICULERS (Albi)	INACC2	211	<a href="#">LP CHARGE DE CLIENTELE (Albi)</a>
LP	LP CHARGE DE CLIENTELE, PARTICULERS (Tlse)	INABFE	211	<a href="#">LP CHARGE DE CLIENTELE (Tlse)</a>
LP	LP CONCEPTION DES INSTALLAT° DE GÉNIE CLIMATIQUE	INMCO1	211	<a href="#">LP CIGC</a>
LP	LP COMMUNICATION DIGITALE & WEBMASTERING	INMCD1	211	<a href="#">LP COM2WEB</a>
LP	LP CONCEPTION, PILOTAGE & OPTIMISAT° ENERGÉTIQUE	INGCP1	211	<a href="#">LP CPOE</a>
LP	LP COMMERCIALISAT° DES PRODUITS & SERVICES INDUSTRIELS	INTCP1	211	<a href="#">LP CPSI</a>
LP	LP CONTRÔLE QUALITÉ & MANAGEMENT DES PROCESSUS INDUS.	INMCQ1	211	<a href="#">LP CQMPI</a>
LP	LP CONDUCTEUR DE TRAVAUX BÂTIMENT	INMCT1	211	<a href="#">LP CTB</a>
LP	LP DISTRIBUTION : MANAGEMENT & GESTION DE RAYON	INCDM1	211	<a href="#">LP DMGR</a>
LP	LP DÉVELOPPEMENT & QUALITÉ DES LOGICIELS	INMDQ1	211	<a href="#">LP DQL</a>
LP	LP DESIGN & RÉALISATION D'APPLICATIONS MOBILES	INMDR1	211	<a href="#">LP DReAM</a>
LP	LP GENIE DE LA FORMULATION	INCGF1	211	<a href="#">LP GF</a>
LP	LP GESTION FINANCIÈRE & COMMERCIALE DES RISQUES DES ORGA	INMGF1	211	<a href="#">LP GFCRO</a>
LP	LP GÉNIE GÉOMATIQUE POUR L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE	INCGG1	211	<a href="#">LP GGAT</a>
LP	LP GESTION OPÉRATIONNELLE DE L'EMPLOI, DE LA FORMATION	INMGO1	211	<a href="#">LP GOEFR</a>
LP	LP GESTION DE LA PRODUCTION AGRICOLE RESPECTUEUSE DE L'ENV	INAGP1	211	<a href="#">LP GPARE</a>
LP	LP GESTION & TRAITEMENT INFORMATIQUE DE DONNÉES	INMGT1	211	<a href="#">LP GTIDM</a>
LP	LP INFRASTRUCTURES ROUTIÈRES & RÉSEAUX	INMIR1	211	<a href="#">LP IRR</a>
LP	LP INFRASTRUCTURES DES SYSTÈMES DE RADIOCOMMUNICATION	INMISE	211	<a href="#">LP ISR</a>
LP	LP INSTRUMENTATION & TESTS EN ENVIRONNEMENT COMPLEXE	INMIT1	211	<a href="#">LP ITEC</a>
LP	LP MÉTIERS DE LA COMPTABILITÉ : FISCALITÉ	INMMC1	211	<a href="#">LP MCF</a>
LP	LP MARKETING DIGITAL ET E-BUSINESS		211	<a href="#">LP MeB</a>
LP	LP MÉTIERS DE LA SANTÉ AU TRAVAIL	INQMS1	211	<a href="#">LP MeST</a>
LP	LP METIERS DE GESTION & D'ADMINISTRATION DANS L'IMMOBILIER	INMMG1	211	<a href="#">LP MGA1</a>
LP	LP MÉTROLOGIE & QUALITÉ DE LA MESURE	INMMQ1	211	<a href="#">LP MQM</a>
LP	LP MANAGEMENT DE LA QUALITÉ DU SERVICE	INMMA1	211	<a href="#">LP MQS</a>
LP	LP PILOTAGE DES ACTIVITÉS LOGISTIQUES & INDUSTRIELLES	INLPA1	211	<a href="#">LP PALI</a>
LP	LP QUALITÉ & SÉCURITÉ SANITAIRE DES ALIMENTS	INQSSE	211	<a href="#">LP QSSA</a>
LP	LP RÉNOVATION ENERGÉTIQUE DE L'HABITAT	INMRE1	211	<a href="#">LP REH</a>
LP	LP ROBOTIQUE	INSRB1	211	<a href="#">LP ROBOTIQUE</a>
LP	LP TECHNIQUES INDUSTRIELLES EN AÉRONAUTIQUE & SPATIAL	INMTI1	211	<a href="#">LP TIAS</a>
LP	LP TRANSITION ET INNOVATION SOCIALE		211	<a href="#">LP TIS</a>
LP	LP VEILLE RÉDACTION & MÉDIATION SPÉCIALISÉES	INMVR1	211	<a href="#">LP VRMS</a>

2021-2022	Composante : IUT	Libellé : Assistant de Gestion Import Export
Code version diplôme :	INMAG	161
Code version d'étape :	INMAG1	211

## Structure des enseignements

Libellé	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	TOTAL	Total ancienne maquette	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>Engagement Citoyen</b>																		
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>	INMAG5B																	
<b>Semestre 5</b>	INMAG5S				30													
<b>Mise à niveau</b>	INMAG5AM	GEA Auch		MODI	0	5	12	34	0			46	36					
Mise à niveau en gestion	NMAG5A5	GEA Auch	6	MATC			4	12								non	Maîtriser les bases de la gestion	
Outils pour la réussite	INMAG5A4	GEA Auch	6	MATC			4	10								non	Savoir gérer un projet, utiliser une base de données entreprises, valoriser ses compétences et expériences professionnelles	
Mise à niveau en bureautique	INMAG5A1	GEA Auch	27	MATC			4	12								non	Maîtriser Word et Excel	
<b>Langues étrangères</b>	INMAG5BM	GEA Auch		MODI	6	5		108				108	108					
Anglais	INMAG5B1	GEA Auch	11	MATC				54									Communiquer professionnellement et négocier en anglais	Communiquer professionnellement et négocier en anglais et dans une seconde langue étrangère
Langue étrangère 2	INMAG52I	GEA Auch		choix												1 élément au choix	Communiquer professionnellement et négocier dans une seconde langue étrangère	
soit espagnol	INMAG5B2	GEA Auch	12	MATC				54								oui		
soit chinois grand débutant	INMAG5B3	GEA Auch	9999	MATC				54								oui		
<b>Environnement juridique et économique international</b>	INMAG5CM	GEA Auch		MODI	6	5	24	40				64	68					
Droit du Commerce International	INMAG5C1	GEA Auch	1	MATC				12	22								Prévenir les risques juridiques inhérents au commerce international	Appréhender l'environnement économique et juridique du commerce international
Relations économiques internationales	INMAG5C2	GEA Auch	5	MATC				8	10								Maîtriser les éléments essentiels du contexte international susceptibles d'impacter les échanges internationaux	
Dispositifs d'aide au commerce international	INMAG5C3	GEA Auch	6	MATC				4	8								Connaître les dispositifs d'aide en matière de commerce international	
<b>Développement commercial à l'international</b>	INMAG5DM	GEA Auch		MODI	6	5	37	53				90	90					
Stratégie et organisation commerciale à l'international	INMAG5D1	GEA Auch	6	MATC				8	10								Contribuer à la mise en place de la stratégie et de l'organisation commerciale de l'entreprise à l'international	Participer au développement commercial international de l'entreprise
Sélection des marchés	INMAG5D2	GEA Auch	6	MATC				4	8								Assurer une veille commerciale et concurrentielle permanente à l'international	
Marketing international	INMAG5D3	GEA Auch	6	MATC				10	16								Prospecter, développer et fidéliser un portefeuille de clients étrangers. Participer à la mise en place des stratégies commerciales et des stratégies d'export de l'entreprise	
Négociation et communication internationales	INMAG5D4	GEA Auch	71	MATC				8	10								Communiquer professionnellement et négocier en français, aussi bien à l'écrit qu'à l'oral. S'adapter à un environnement multiculturel et gérer un réseau de contacts multiculturels	
Gestion de la relation client et fournisseur	INMAG5D5	GEA Auch	6	MATC				7	9								Gérer un portefeuille de clients ou de fournisseurs étrangers	

2021-2022	Composante : IUT	Libellé : Assistant de Gestion Import Export
Code version diplôme :	INMAG	161
Code version d'étape :	INMAG1	211

## Structure des enseignements

Libellé	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	TOTAL	Total ancienne maquette	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)	
<b>Gestion administrative et opérationnelle</b>	<b>INMAG5EM</b>	<b>GEA Auch</b>		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>37</b>	<b>57</b>				<b>94</b>	<b>84</b>						
Logistique internationale	INMAG5E1	GEA Auch	6	MATC			8	12									Gérer les opérations logistiques à l'international	Assurer la gestion administrative et opérationnelle des dossiers d'import ou d'export	
Transports, incoterms	INMAG5E2	GEA Auch	6	MATC			8	12									maîtriser les incoterms et les modes de transport à l'international		
Opérations douanières	INMAG5E3	GEA Auch	6	MATC			8	12									Assurer la gestion douanière des dossiers d'import-export		
Assurances	INMAG5E4	GEA Auch	6	MATC			5	9									Maîtriser les bases de l'assurance des opérations commerciales internationales		
Sous-traitance et achats internationaux	INMAG5E5	GEA Auch	6	MATC			8	12									Prospecter, développer et fidéliser un portefeuille fournisseurs étrangers. Participer à la mise en place des stratégies d'import de l'entreprise		
<b>Gestion financière et fiscale</b>	<b>INMAG5FM</b>	<b>GEA Auch</b>		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>28</b>				<b>48</b>	<b>64</b>						
Moyens et techniques de paiement à l'international	INMAG5F1	GEA Auch	6	MATC			7	9										Maîtriser les moyens et techniques de paiement à l'international	Assurer la gestion financière des opérations et du développement à l'international. Evaluer, prévenir, couvrir et gérer les risques financiers à l'international
Trésorerie et financement des opérations internationales	INMAG5F2	GEA Auch	6	MATC			5	9										Maîtriser les méthodes de financement des opérations internationales	
Comptabilité et fiscalité	INMAG5F3	GEA Auch	6	MATC			8	10										Maîtriser les opérations comptables et fiscales relatives au commerce international	
SPORT	IN4ENSP	GEA Auch	9999	MATC															
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>	<b>INMAG6B</b>																		
<b>Semestre 6</b>	<b>INMAG6S</b>				<b>30</b>														
<b>PROJET TUTORE</b>	<b>INMAG6AM</b>	<b>GEA Auch</b>	<b>9999</b>	<b>PRJ</b>	<b>12</b>	<b>6</b>									<b>240</b>			gérer en équipe une mission confiée par une entreprise, en rendre compte et en dresser un bilan critique	
<b>STAGE EN ENTREPRISE</b>	<b>INMAG6BM</b>	<b>GEA Auch</b>	<b>9999</b>	<b>STAG</b>	<b>18</b>	<b>6</b>								<b>4</b>				gérer une mission en entreprise, en rendre compte et en dresser un bilan critique	

ECTS S5 30  
ECTS S6 30

Total volume horaire 450 450

= conformité arrêté du 6/12/19

Année 2017-2018	Composante :	IUT	Libellé : Chimie Analyse et Qualité	Structure des enseignements
Code version diplôme :	INCCA			161
Code version d'étape :	INCCA1			211
Centre de traitement des notes : CHI				

Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>Engagement Citoyen</b>																		
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>	INCCA5B																	
<b>Semestre 5</b>	INCCA5S																	
<b>UE 0 Parcours différencié</b>	INCCA5AM	chimie		MODI	0	S5			32	28		60						
Bases de chimie	INCCA5A1	chimie	32	MATC					13								Acquérir les bases de la structure de la matière et de stéréochimie afin d'approcher la structure et la réactivité des molécules.	
CHOIX	INCCA5I1																	
Analyses physico-chimiques A	INCCA5A2	chimie	32	MATC					19	28						oui	Mettre en œuvre les techniques analytiques physico-chimiques élémentaires (séparation et caractérisation) permettant de séparer les constituant d'un mélange et d'identifier des molécules simples.	
Analyses physico-chimiques B	INCCA5A3	chimie	32	MATC					19	28						oui	Mettre en œuvre les techniques analytiques physico-chimiques élémentaires (séparation et caractérisation) permettant de séparer les constituant d'un mélange et d'identifier des molécules simples.	
<b>UE 1 Connaissance de l'entreprise et communication</b>	INMCQ5BM	chimie		MODI	8	S5	20	24	46			90						
Cadres réglementaires et outils professionnels	INMCQ5B1	chimie	9999	MATC			20	24	10								Mener un projet en équipe en tenant compte des référentiels	Mise en œuvre et gestion un projet dans le contexte réglementaire actuel
Communication anglaise	INMCQ5B2	chimie	11	MATC					22								Présenter son travail par écrit et oral en anglais.	
Communication française	INMCQ5B3	chimie	71	MATC					14								Présenter son travail par écrit et oral en français	
<b>UE 2 Enseignements scientifiques communs</b>	INCCA5CM	chimie		MODI	13	S5	50	56	84			190						
Méthodologies et Qualité	INCCA5C1	chimie	9999	MATC			4	4	24								Utiliser des outils adaptés pour garantir la qualité des résultats obtenus	Identification et caractérisation des constituants d'un mélange en prenant en compte la structure et les réactivités des molécules.
Spectroscopies, spectrométries et couplages	INCCA5C2	chimie	32	MATC			20	26	8								Caractériser une molécule seule ou en mélange.	
Techniques séparatives	INCCA5C3	chimie	32	MATC			6	6	16								Quantifier les constituants d'un mélange	
Réactivité et caractérisation (solides, polymères, formules...)	INCCA5C4	chimie	32	MATC			20	20	36								Caractériser un solide, un polymère, une formule (ou un mélange) en tenant compte de la réactivité des molécules présentes.	
CHOIX PARCOURS	INCCA52I				9													
<b>Orientation "analyse"</b>	INCCA51P				9	S5	15	23	16	0	56	110					oui	
<b>UE 3.1-A Méthodologie analytique</b>	INCCA5DM	FSI Dept. Chimie		MODI	3	S5											oui	Choisir, mettre au point et combiner de façon judicieuse différentes techniques afin de résoudre une problématique analytique.
Méthodologie analytique	INCCA5D1	FSI Dept. Chimie	32	MATD			6	5			40							
<b>UE 3.2-A Contrôle qualité</b>	INCCA5EM	FSI Dept. Chimie		MODI	3	S5											oui	Déterminer, avec les moyens analytiques appropriés, si le produit contrôlé est conforme ou non à des spécifications ou exigences préétablies.
Contrôle qualité	INCCA5E1	FSI Dept. Chimie	32	MATD			4	8			16							
<b>UE 3.3-A Validation de méthode</b>	INCCA5FM	IUT Dept. Chimie		MODI	3	S5											oui	Juger la qualité, la fiabilité et la cohérence des résultats analytiques afin de vérifier que la procédure employée pour mener une analyse répond aux exigences de l'usage auquel elle est destinée.
Validation de méthodes	INCCA5F1	IUT Dept. Chimie	32	MATD			5	10	16									
<b>Orientation "synthèse "</b>	INCCA52P	IUT Dept. Chimie			9	S5	31	30	49	0	0	110					oui	

Année 2017-2018	Composante :	IUT	Libellé : Chimie Analyse et Qualité	Structure des enseignements
Code version diplôme :	INCCA			161
Code version d'étape :	INCCA1			211

Centre de traitement des notes : CHI

Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)	
<b>UE 3.1-S Synthèse et purification</b>	INCCA5GM	chimie		MODI	4	S5										oui	Synthétiser et purifier des molécules en autonomie, en maîtrisant la sécurité du procédé.	Réalisation de synthèses et de purifications de molécules en toute sécurité, et en maîtrisant son impact environnemental	
Synthèse et purification	INCCA5G1	chimie	32	MATD			10	10	21										
<b>UE 3.2-S Chimie verte et optimisation</b>	INCCA5HM	chimie		MODI	4	S5										oui	Optimiser les voies de synthèses et de purification; et utiliser judicieusement les atouts de la chimie verte		
Chimie verte et optimisation	INCCA5H1	chimie	32	MATD			13	12	21										
<b>UE 3.3-S Polymères et molécules naturelles</b>	INCCA5IM	chimie		MODI	1	S5										oui	Utiliser la réactivité des molécules naturelles et des agroressources; synthétiser et caractériser des macromolécules.		
Polymères et molécules naturelles	INCCA5I1	chimie	32	MATD			8	8	7										
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>	INCCA6B																		
<b>Semestre 6</b>	INCCA6S																		
<b>UE 4 Projet tuteuré</b>	INCCA6AM	chimie	9999	PRJ	10	S6										150		Conduite d'un projet scientifique complet en équipe	
<b>UE 5 Stage</b>	INCCA6BM	chimie	9999	STAG	20	S6								4 (pour FI)				Missions d'un technicien supérieur en chimie	
SPORT	IN4ENSP	chimie	9999	MATC															

volume horaire étudiant (hors p.tut.) tronc commun	340	TC + orientation :
Orientation "analyse"	110	450
Orientation "synthèse"	110	450
ECTS semestre 5 - Orientation "analyse"	30	
ECTS semestre 5 - Orientation "synthèse"	30	
ECTS semestre 6	30	

	CM	TD	TP	TPDE	total	
tronc commun	70	112	158	0	0	340
Orientation "analyse"	15	23	16	0	56	110
Orientation "synthèse"	31	30	49	0	0	110

= conformité arrêté du 6/12/19

Année 2021-2022		Composante : IUT		Coordinateur Building Information Modeling										LP Coordinateur Building Information Modeling				
Code version diplôme :		INMCB 201		Mention : Métiers du BTP : bâtiment et construction														
Code version d'étape :		INMCB1 211																
CIP		Génie Civil																
Code	Libelle	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (CCX.X : Compétence Clé décrite dans le PTNB*)	Blocs de compétences
Engagement Citoyen																		
INMCB5B	Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques																	
INMCB5S	SEMESTRE	5			30													
INMCB5AM	Identifier et proposer des systèmes constructifs	GCCD		MODI	6	S5	21	18	8			47						
INMCB5A1	Technologie du bâtiment	GCCD	60	MATC	1,5		5	5				10					UE1M1 Identifier, proposer et concevoir les systèmes constructifs en vigueur dans l'industrie du bâtiment	UE1 Identifier et proposer des systèmes constructifs Justifier les solutions constructives au regard de la réglementation
INMCB5A2	Mécanique des structures et réglementation	GCCD	60	MATC	1,5		6	7				13					UE1M2 Modéliser une structure et déterminer les grandeurs qui permettront de la justifier	
INMCB5A3	Ouvrages en béton armé et en acier	GCCD	60	MATC	2		8	4	8			20					UE1M3 Justifier les structures en béton armé ou en acier au regard de la réglementation européenne Produire les plans d'exécution	
INMCB5A4	Réseaux secs et humides	GCCD	60	MATC	1		2	2				4					UE1M4 Détecter et analyser les réseaux existants	
INMCB5BM	Numériser et géoréférencer	GCCD		MODI	6	S5	33	32	32			97						
INMCB5B1	Géoréférencer la maquette	GCCD	60	MATC	1		7	4	4			15					UE2M1 Choisir le système de référence et la projection associée selon la localisation du projet et selon le contexte légal Créer des points de référence connus en coordonnées en utilisant un récepteur GNSS et en s'appuyant sur le réseau RGP Géoréférencer une maquette à partir d'un plan topographique existant ou bien à partir de points GNSS	UE2 Numériser l'existant Géoréférencer la maquette
INMCB5B2	Numériser l'existant - scanner 3D et Revit	GCCD	60	MATC	3		20	18	20			58					UE2M2 Définir la procédure de lever au scanner 3D en fonction du projet (lever d'intérieur...) et de la précision désirée en appliquant les bonnes pratiques de modélisation Acquérir les points et contrôler le lever Traiter les points : assembler les scans, contrôler le lever, préparer le nuage en fonction de son usage prévu Exporter le nuage Dessiner la maquette à partir du nuage CC6.6 Comparer le bâti construit avec la maquette numérique	
INMCB5B3	Détection et modélisation des réseaux	GCCD	60	MATC	2		6	10	8			24					UE2M3 Définir la méthode d'investigation des réseaux à mettre en œuvre et choisir le matériel en respectant la réglementation et la sécurité Géoréférencer les réseaux Modéliser les réseaux et les intégrer dans la maquette numérique Concevoir l'extension d'un réseau existant	

Année 2021-2022		Composante : IUT		Coordinateur Building Information Modeling										LP Coordinateur Building Information Modeling					
Code version diplôme :		INMCB 201		Mention : Métiers du BTP : bâtiment et construction															
Code version d'étape :		INMCB1 211																	
CIP		Génie Civil																	
Code	Libelle	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (CCX.X : Compétence Clé décrite dans le PTNB*)	Blocs de compétences	
INMCB5CM	Dessiner et gérer la maquette numérique	GCCD		MODI	12	S5	65	94	50			209							<b>UE3</b> Dessiner et gérer la maquette numérique en utilisant les logiciels de la profession Concevoir un projet collaboratif en utilisant la maquette Organiser la phase de réalisation à l'aide de la maquette
INMCB5C1	Visualiser et manipuler la maquette	GCCD	60	MATC	2		10	18	8			36						UE3M1 CC2.1 Visionner et manipuler une maquette numérique CC2.3 Sélectionner la présentation des informations souhaitées (graphiques, données...) CC2.4 Associer des annotations à la maquette CC4.5 Exploiter la maquette numérique avec les outils de simulation virtuelle (valorisation commerciale, vision chantier 3D ...)	
INMCB5C2	Modéliser : créer la maquette	GCCD	60	MATC	3		23	33	18			74						UE3M2 CC5.1 Initier la maquette CC5.5 Intervenir en création sur la maquette CC5.6 Créer des objets BIM pour compléter une bibliothèque	
INMCB5C3	Modéliser : modifier la maquette	GCCD	60	MATC	3		20	25	16			61						UE3M3 CC5.3 Enrichir les données des objets de la maquette CC5.4 Intervenir en modification sur la maquette CC5.7 Collecter des objets BIM	
INMCB5C4	Interopérabilité et coordination	GCCD	60	MATC	1		2	4				6						UE3M4 CC1.6 Connaître les formats d'échange et de l'interopérabilité CC4.1 Formuler une requête et en exploiter les éléments CC5.8 Réaliser des imports et des exports IFC CC6.2 Filtrer les éléments de comparaison CC6.3 Exploiter les incidences (traitement, rapport, réunion ...) CC6.5 Détecter les conflits et collisions 4D	
INMCB5C5	Modélisation des équipements techniques	GCCD	60	MATC	2		6	10	4			20						UE3M5 Concevoir les équipements techniques avec les logiciels professionnels Intégrer les équipements techniques dans la maquette	
INMCB5C6	Economie de la construction et ACV	GCCD	60	MATC	1		4	4	4			12						UE3M6 CC4.4 Exploiter les coûts associés aux objets (5D) CC2.2 Visionner et manipuler une cinématique 4D CC4.2 Exploiter les informations extraites de la maquette pour une intégration dans les actions métiers CC4.3 Exploiter un planning 4D	
INMCB5DM	Evoluer dans l'environnement collaboratif du BIM	GCCD		MODI	6	S5	37	48	12			97						<b>UE4</b> Respecter les contraintes d'un processus BIM Développer l'environnement collaboratif du BIM dans l'entreprise	
INMCB5D1	Mettre en œuvre le processus BIM dans l'entreprise	GCCD	60	MATC	3		16	16	12			44							UE4M1 Adapter un processus BIM en fonction de la demande du maître d'ouvrage CC7.5 Rédiger ou compléter une charte/convention BIM CC1.1 Connaître et comprendre un glossaire BIM CC1.2 Connaître et comprendre un processus BIM CC1.5 Connaître les niveaux de détails géométriques et d'informations CC1.4 Connaître le principe de structuration des informations dans la base de données de la maquette numérique CC7.3 Appliquer des modalités de collaboration (protocoles d'échanges, nomenclature, arborescence des fichiers ...)
INMCB5D2	Le droit du BIM	GCCD	2	MATC	1		6	6				12							UE4M2 Appliquer les dispositions réglementaires et contractuelles s'appliquant aux projets BIM
INMCB5D3	Le CIM (City Information Modeling)	GCCD	60	MATC	1		7	9				16							UE4M3 Configurer les données BIM afin qu'elles soient intégrables dans le CIM
INMCB5D4	Anglais	GCCD	11	MATC	1		8	17				25							UE4M4 Utiliser la documentation technique en langue anglaise Interagir sur un forum sur le BIM en anglais
INMCB6B	Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle																		
INMCB6S	SEMESTRE 6				30														
INMCB6AM	Projet tutoré	GCCD		PRJ	12	S6											150		
INMCB6BM	Stage	GCCD	9999	STAG	18	S6								4					
IN4ENSP	Sport	GCCD																	

Total des ECTS : 60      156 192 102      450 Heures face étudiant

HETD 234 192 136      562 Total HETD

SGCE 234 192 204      630 Total SGCE

Nombre d'étudiants : 28      Suivi de stage 84

Projets 84

HETD cis stage et projets 730      HETD Disponible 657

SGCE cis stage et projets 798      SGCE Disponible 718,2

= conformité arrêté du 6/12/19



Année 2021-2022	Composante : IUT	Libellé : Assurance banque finance : chargé de clientèle particuliers (Albi)													Structure des enseignements		
Code version diplôme :	INACC	161															
Code version d'étape :	INACC2	211															
CIP	TEC																
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>Engagement Citoyen</b>																	
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>	INACA5B																
<b>SEMESTRE 5</b>	INACA5S																
<b>UE 1 : Environnement économique et organisationnel de la banque et de l'assurance</b>	INACA5AM	TCT		MODI	6	25	25	51	8						NON	Comprendre l'environnement bancaire	
L'économie monétaire et le développement durable	à créer	TCT		5 MATC	1	5	4	8	2							Comprendre l'environnement économique et les enjeux du développement durable pour les banques/assurances (ex: financement de projets écologiques et solidaires, Investissement Socialement Responsable (ISR)..)	
Les marchés financiers	INACA5A2	TCT		5 MATC	1	5	4	8	3							maîtriser les risques inhérents aux placements financiers	
L'organisation commerciale et indicateurs de performance du point de vente	INACA5A3	TCT		6 MATC	1	5	4	8	2							appréhender le fonctionnement d'une agence bancaire	
L'informatique bancaire	INACA5A4	TCT		27 MATC	1	5	4	8								maîtriser les NTIC	
L'anglais bancaire et financier	INACA5A5	TCT		11 MATC	1	5	5	10								Savoir accueillir un client anglophone	
La gestion des risques	INACA5A6	TCT		6 MATC	1	5	4	9	1							appréhender les risques liés aux opérations bancaires	
<b>UE 2 : Environnement juridique, fiscal et financier de la banque et de l'assurance</b>	INACA5BM	TCT		MODI	6	5	29	54	9,5						NON	comprendre l'environnement juridique et fiscal	
L'environnement réglementaire	INACA5B1	TCT		1 MATC	1	5	4	6,5	1							connaître les contraintes liées aux activités de banque-assurance	
Le droit bancaire	INACA5B2	TCT		1 MATC	1	5	4	6,5	1							connaître les droits et obligations de la banque et de son client	
L'approche de la gestion patrimoniale	INACA5B4	TCT		6 MATC	1	5	6	11	2							savoir comprendre une situation patrimoniale	
La fiscalité	INACA5B5	TCT		6 MATC	1,5	5	7	14	3							maîtriser le fonctionnement de l'IRPP et l'IS	
L'analyse financière	INACA5B6	TCT		6 MATC	1,5	5	8	16	2,5							savoir analyser un bilan et un compte résultat	
<b>UE 3 : Connaissance des produits et services bancaires et d'assurance</b>	INACA5CM	TCT		MODI	6	5	28	53	7,5						NON	Maîtriser les caractéristiques des services et produits bancaires et d'assurance	
L'ouverture et la gestion du compte de dépôt	INACA5C1	TCT		6 MATC	1	5	4	7	1							Maîtriser les caractéristiques des comptes de dépôt	
Les produits d'épargne	INACA5C2	TCT		6 MATC	1	5	5	8,5	1							Maîtriser les caractéristiques des produits d'épargne (PEL, CEL, LEP, LDD, ...)	
Les produits d'assurance	INACA5C3	TCT		6 MATC	1,5	3	9	18	3							Maîtriser les caractéristiques des produits d'assurance	
Les crédits proposés aux particuliers	INACA5C4	TCT		6 MATC	1,5	5	6	13	1,5							Maîtriser les caractéristiques des crédits consommation et habitat	
Le financement de l'activité professionnelle	INACA5C5	GEA R		6 MATC	1	5	4	6,5	1							connaître le client professionnel	

Année 2021-2022		Composante : IUT		Libellé : Assurance banque finance : chargé de clientèle particuliers (Albi)											Structure des enseignements		
Code version diplôme :		INACC		161													
Code version d'étape :		INACC2		211													
CIP		TEC															
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>UE 4 : Découverte et gestion de de la clientèle dans une logique multicanal</b>	<b>INACA5DM</b>	<b>TCT</b>		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>54</b>	<b>4</b>						<b>NON</b>	<b>Savoir gérer et développer le portefeuille client</b>	
La gestion de la clientèle et la RSE	à créer	TCT	6	MATC	3	5	10	20	3							Connaître le client et ses besoins, gérer efficacement la relation en prenant en compte la dimension éthique et la RSE (notamment développement de produits financiers "éthiques", SICAV "vertes", épargne solidaire...), d'autant plus dans les réseaux bancaires et d'assurances coopératifs et mutualistes.	
Le marketing bancaire et la banque digitale	INACA5D2	TCT	6	MATC	2	5	11	22	1							connaître les outils d'analyse du comportement du client	
Simulations de gestion d'agence	INACA5D4	TCT	6	MATC	1	5		12								appréhender la difficulté de pilotage d'une agence bancaire	
<b>UE 5 : Commercialisation des produits et services bancaires et d'assurance</b>	<b>INACA5EM</b>	<b>TCT</b>		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>78</b>						<b>NON</b>	<b>Conduire et conclure un entretien commercial dans une logique de conseil</b>	
Les techniques de vente et de négociation	INACA5E1	TCT	6	MATC	1	5	4	9	2							maîtriser les fondamentaux de la vente	
La vente rapide (simulations)	INACA5E2	TCT	6	MATC	1,5	5			36							connaître les méthodes de vente à l'accueil	
La vente conseil (simulations)	INACA5E4	TCT	6	MATC	2,5	5			40							maîtriser la comemrcialisation de produits et services bancaires et d'assurance en bureau	
La vente à distance	INACA5E5	TCT	6	MATC	1	5	5	10								Savoir utiliser les différents moyens de vente à distance	
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>	<b>INACA6B</b>																
<b>SEMESTRE 6</b>	<b>INACA6S</b>																
<b>UE 1 : Projet</b>	<b>INACA6AM</b>	<b>TCT</b>	<b>9999</b>	<b>PRJ</b>	<b>12</b>	<b>6</b>								<b>150</b>	<b>NON</b>	<b>analyser et résoudre une problématique de la banque-assurance</b>	
<b>UE 2 : Période en entreprise</b>	<b>INACA6BM</b>	<b>TCT</b>	<b>9999</b>	<b>STAG</b>	<b>18</b>	<b>6</b>						<b>4 mois de stage ou 33 semaines d'alternance</b>			<b>NON</b>	<b>apprendre le métier quotidien d'un conseiller débutant</b>	
<b>SPORT</b>	<b>IN4ENSP</b>	<b>TCT</b>	<b>9999</b>	<b>MATC</b>													
					ECTS S5	30				CM	TD	TP	Total volume horaire				
= conformité arrêté du 6/12/19					ECTS S6	30	tronc commun	112	231	107					450		

Année 2021-2022	Composante IUT	Libellé : Assurance banque finance : chargé de														Structure des enseignements	
Code version diplôme :	INACC	161															
Code version d'étape :	INACC1	211															
CIP	GAR																
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>Engagement Citoyen</b>																	
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>	INABF5B																
<b>SEMESTRE 5</b>																	
UE 1 : Environnement économique et organisationnel de la banque et de l'assurance	INACC5AM	GEA R		MODI	6	5	25	51	8						NON	Comprendre l'environnement bancaire	
L'économie monétaire et le développement durable	à créer	GEA R	5	MATC	1	5	4	8	2							Comprendre l'environnement économique et les enjeux du développement durable pour les banques/assurances (ex: financement de projets écologiques et solidaires, Investissement Socialement Responsable (ISR)...)	
Les marchés financiers	INACC5A2	GEA R	5	MATC	1	5	4	8	3							maîtriser les risques inhérents aux placements financiers	
L'organisation commerciale et indicateurs de performance du point de vente	INACC5A3	GEA R	6	MATC	1	5	4	8	2							appréhender le fonctionnement d'une agence bancaire	
L'informatique bancaire	INACC5A4	GEA R	27	MATC	1	5	4	8								maîtriser les NTIC	
L'anglais bancaire et financier	INACC5A5	GEA R	11	MATC	1	5	5	10								Savoir accueillir un client anglophone	
La gestion des risques	INACC5B3	GEA R	6	MATC	1	5	4	9	1							appréhender les risques liés aux opérations bancaires	
UE 2 : Environnement juridique, fiscal et financier de la banque et de l'assurance	INACC5BM	GEA R		MODI	6	5	29	54	9,5						NON	comprendre l'environnement juridique et fiscal	
L'environnement réglementaire	INACC5B1	GEA R	1	MATC	1	5	4	6,5	1							connaître les contraintes liées aux activités de banque-assurance	
Le droit bancaire	INACC5B2	GEA R	1	MATC	1	5	4	6,5	1							connaître les droits et obligations de la banque et de son client	
L'approche de la gestion patrimoniale	INACC5B4	GEA R	6	MATC	1	5	6	11	2							savoir comprendre une situation patrimoniale	
La fiscalité	INACC5B5	GEA R	6	MATC	1,5	5	7	14	3							maîtriser le fonctionnement de l'IRPP et l'IS	
L'analyse financière	INACC5B6	GEA R	6	MATC	1,5	5	8	16	2,5							savoir analyser un bilan et un compte résultat	
UE 3 : Connaissance des produits et services bancaires et d'assurance	INACC5CM	GEA R		MODI	6	5	28	53	7,5						NON	Maîtriser les caractéristiques des services et produits bancaires et d'assurance	
L'ouverture et la gestion du compte de dépôt	INACC5C1	GEA R	6	MATC	1	5	4	7	1							Maîtriser les caractéristiques des comptes de dépôt	
Les produits d'épargne	INACC5C2	GEA R	6	MATC	1	5	5	8,5	1							Maîtriser les caractéristiques des produits d'épargne (PEL, CEL, LEP, LDD, ...)	
Les produits d'assurance	INACC5C3	GEA R	6	MATC	1,5	5	9	18	3							Maîtriser les caractéristiques des produits d'assurance	
Les crédits proposés aux particuliers	INACC5C4	GEA R	6	MATC	1,5	5	6	13	1,5							Maîtriser les caractéristiques des crédits consommation et habitat	
Le financement de l'activité professionnelle	INACC5D3	GEA R	6	MATC	1	5	4	6,5	1							connaître le client professionnel	

Année 2021-2022	Composante	IUT	Libellé : Assurance banque finance : chargé de											Structure des enseignements				
Code version diplôme :	INACC		161															
Code version d'étape :	INACC1		211															
CIP	GAR																	
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)	
UE 4 : Découverte et gestion de de la clientèle dans une logique multicanal	INACC5DM	GEA R		MODI	6	5	21	54	4						NON	Savoir gérer et développer le portefeuille client		
La gestion de la clientèle et la RSE	à créer	GEA R	6	MATC	3	5	10	20	3							Connaître le client et ses besoins, gérer efficacement la relation en prenant en compte la dimension éthique et la RSE (notamment développement de produits financiers "éthiques", SICAV "vertes", épargne solidaire...), d'autant plus dans les réseaux bancaires et d'assurances coopératifs et mutualistes.		
Le marketing bancaire et la banque digitale	INACC5D2	GEA R	6	MATC	2	5	11	22	1							connaître les outils d'analyse du comportement du client		
Simulations de gestion d'agence	INACC5D4	GEA R	6	MATC	1	5		12								appréhender la difficulté de pilotage d'une agence bancaire		
UE 5 : Commercialisation des produits et services bancaires et d'assurance	INACC5EM	GEA R		MODI	6	5	9	19	78						NON	Conduire et conclure un entretien commercial dans une logique de conseil		
Les techniques de vente et de négociation	INACC5E1	GEA R	6	MATC	1	5	4	9	2							maîtriser les fondamentaux de la vente		
La vente rapide (simulations)	INACC5E2	GEA R	6	MATC	1,5	5			36							connaître les méthodes de vente à l'accueil		
La vente à distance	INACC5E5				1	5	5	10								Savoir utiliser les différents moyens de vente à distance		
La vente conseil (simulations)	INACC5E4	GEA R	6	MATC	2,5	5			40							maîtriser la commercialisation de produits et services bancaires et d'assurance en bureau		
Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle	INABF6B																	
SEMESTRE6	INABF6S																	
SPORT	IN4ENSP	GEA R	9999	MATC														
UE 1 : Projet	INACC6AM	GEA R	9999	PRJ	12	6								150	NON	analyser et résoudre une problématique de la banque-assurance		
UE 2 : STAGE	INACC6BM	GEA R	9999	STAG	18	6							4		NON	apprendre le métier quotidien d'un conseiller débutant		
conformité arrêté du 6/12/19		ECTS S5	30				CM	TD	TP	Total volume horaire								
		ECTS S6	30				tronc commun	112	231	107	450							

Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : Conception des Installations de Génie Climatique
Code version diplôme :	INMCO		161
Code version d'étape :	INMCO1		211
CIP	CIV		

## Structure des enseignements

Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>Engagement Citoyen</b>																		
Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques	INMCO05B																	
<b>SEMESTRE 5</b>																		
UE1. Tracer et dimensionner les réseaux de fluides	INMCO05FM			MODI	6	5	42	57	20			119						
BIM - DAO	à créer	GCCD	60	MATC		5	0	9	20								Maitriser les bases du dessin technique et du BIM à partir d'un logiciel dédié	Tracer et dimensionner les réseaux de fluide
Réseaux hydrauliques	à créer	GCCD	60	MATC		5	9	12	0								Tracer et dimensionner les réseaux hydrauliques et leurs équipements à l'aide d'un tableur et d'un logiciel de DAO	
Eau Chaude Sanitaire	à créer	GCCD	60	MATC		5	13	13	0								Identifier et/ou choisir un système de production d'Eau chaude sanitaire et le dimensionner	
Schemas de principe	INMCO5D2	GCCD	60	MATC		5	20	23	0								Définir le nombre et la qualité des réseaux hydrauliques (Débit fixe ou variable...); Choisir les productions en fonction des émetteurs à alimenter ; choisir la régulation centrale et terminale et définir la programmation possible; Réaliser le schéma de principe complet d'une installation	
UE2. Appliquer les réglementations	INMCO5BM			MODI	6	5	24	35,5	13			72,5						
Performances énergétiques et environnementales des bâtiments	à créer	GCCD	60	MATC		5	12	10	11								Calculer les performances énergétiques et environnementales d'un bâtiment à l'aide de logiciels dédiés	Appliquer les réglementations
Securite Incendie	INMCO5B2	GCCD	60	MATC		5	8	24	0								Appliquer la réglementation Incendie dans le domaine du CVC	
Acoustique	à créer	GCCD	60	MATC		5	4	1,5	2								Appliquer la réglementation acoustique concernant les équipements du bâtiment.	

Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : Conception des Installations de Génie Climatique
Code version diplôme :	INMCO		161
Code version d'étape :	INMCO1		211
CIP	CIV		

## Structure des enseignements

Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>UE3. Contrôler et suivre les installations</b>	<b>INMCO5GM</b>			<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>10,5</b>	<b>48</b>			<b>72,5</b>						
Regulation	INMCO5C1	GCCD	60	MATC		5	8	4	0								Savoir réaliser une analyse fonctionnelle à partir d'un schéma de principe	<b>Contrôler et suivre les installations</b>
Etudes d'installations	INMCO5C2	GCCD	60	MATC		5	0	4	44								Analyser le fonctionnement, réaliser des mesures et réglages, quantifier la performance de différentes installations techniques	
Electricité	INMCO5G1	GCCD	60	MATC		5	6	2,5	4								Lire un schéma électrique de commande de puissance	
<b>UE4. Concevoir une installation et dimensionner des équipements performants</b>	<b>INMCOHM</b>			<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>57</b>	<b>52</b>	<b>0</b>			<b>109</b>						
Traitement de l'air	INMCO5D1	GCCD	60	MATC		5	23	16	0								Utiliser le diagramme psychrométrique, concevoir et dimensionner une CTA, un réseau et un système de diffusion d'air	<b>Concevoir une installation et dimensionner des équipements performants</b>
Emetteurs	INMCO5D3	GCCD	60	MATC		5	5	5	0								Choisir les émetteurs en fonction du type et de l'usage des locaux; dimensionner les émetteurs	
Systemes de Climatisation /Detente directe	INMCO5D4	GCCD	60	MATC		5	12	11	0								Décrire les principaux systèmes de climatisation existants; choisir un système adapté à l'usage des locaux et le sélectionner	
Production de chaud	INMCO5D5	GCCD	60	MATC		5	8	10	0								Décrire le fonctionnement d'une installation vapeur et dimensionner les principaux composants; Réaliser une analyse de combustion sur une chaudière et déterminer ses rendements	
Solaire thermique et Photovoltaïque	INMCO5D6	GCCD	60	MATC		5	9	10	0								Solaire thermique: Choisir le type de système le mieux adapté en fonction de l'utilisation du bâtiment et dimensionner ses composants; Photovoltaïque: présenter le fonctionnement d'une installation et les différentes configurations d'intégration, dimensionner un générateur et estimer sa production	

Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : Conception des Installations de Génie Climatique
Code version diplôme :	INMCO		161
Code version d'étape :	INMCO1		211

## Structure des enseignements

Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>UE5. Connaissances transversales</b>	<b>INMCO5EM</b>			<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>38</b>	<b>26</b>			<b>77</b>						
Droit de la responsabilité	INMCO5E1	GCCD	2	MATC		5	5	9	0								Identifier les principales responsabilités d'une entreprise de bâtiment, décrire les garanties d'assurance associées	
Les intervenants dans l'acte de construire-marchés publics	INMCO5E2	GCCD	60	MATC		5	2	4	0								Décrire le rôle des intervenants de la construction, lister chronologiquement les étapes de l'acte de construire	
Anglais	INMCO5E3	GCCD	11	MATC		5	0	0	26								Utiliser les termes techniques dans une langue étrangère	
Communication, conseil, négociation	à créer	GCCD	71	MATC	1	5	4	16	0								Utiliser des outils numériques pour réaliser des documents de communication	
Organisation	INMCO5E5	GCCD	60	MATC		5	2	9	0								Planifier l'ordonnancement des tâches de réalisation d'un chantier à l'aide d'un logiciel dédié	
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>	<b>INMCO06B</b>																	
<b>SEMESTRE 6</b>	<b>INMCO06S</b>																	
<b>SPORT</b>	<b>IN4ENSP</b>	<b>GEA Auch</b>	<b>9999</b>	<b>MATC</b>														
<b>UE Projet tutoré</b>	<b>INMCO6CM</b>	<b>GCCD</b>	<b>9999</b>	<b>PRJ</b>	<b>12</b>	<b>6</b>									<b>180</b>			
Projet Sécurité Incendie	INMCO6A1			PRJI											30		Chaque projet dure une semaine et met en application sur un cas concret les modules correspondant du semestre 5. Les compétences développées sont les mêmes que celle des modules correspondants	
Projet Chauffage	INMCO6A2			PRJI										30				
Projet Chiffrage	INMCO6A3			PRJI										30				
Projet Traitement de l'air	INMCO6A4			PRJI										30				
Projet Schéma de principe	INMCO6A5			PRJI										30				
Projet Optimisation énergétique	INMCO6A6			PRJI										30				
SPORT	IN4ENSP	GCCD	9999	MATC														
<b>UE Stage</b>	<b>INMCO6DM</b>	<b>GCCD</b>	<b>9999</b>	<b>STAG</b>	<b>18</b>	<b>6</b>								<b>4</b>				

volume horaire étudiant (hors p.tut.) 450  
 ECTS semestre 5 30  
 ECTS semestre 6 30

tronc commun

CM TD TP  
 150 193 107 450

= conformité arrêté du 6/12/19

Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : Communication Digitale et Webmastering (Com2Web)														Structure des enseignements			
Code version diplôme :	INMCD		161																	
Code version d'étape :	INMCD1		211																	
SRC																				
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)		
<b>Engagement Citoyen</b>																				
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>	<b>INMCD05B</b>																			
<b>SEMESTRE 5</b>	<b>INMCD05S</b>																			
<b>UE0 module d'adaptation</b>	<b>INMCD5AM</b>			<b>MODI</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>36</b>								
Acquerir les bases du multimédia	INMCD5A1	MMI	27	MATC		5		18	18							Oui pour FI	Acquerir les bases en XHTML, CSS, CMS Infographie	Concevoir des supports de communication multimédia		
<b>UE1 Gestion de projet multimédia</b>	<b>INMCD5HM</b>			<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>36</b>			<b>60</b>								
Méthodologie de gestion de projet	INMCD5B1	MMI	9999	MATC		5		12									Maîtriser la méthodologie de gestion de projet	Maîtriser la gestion de projet multimédia		
Outils de gestion de projet	INMCD5B2	MMI	9999	MATC		5		6	6								Maîtriser les outils de gestion de projet			
Anglais professionnel	INMCD5G1	MMI	11	MATC		5			18								Communiquer en anglais auprès des différents acteurs impliqués (collaborateurs, clients, cibles...) dans un registre adapté au numérique	Maîtriser la gestion de projet multimédia		
Accompagnement à l'insertion professionnelle	INMCD5G2	MMI	9999	MATC		5			12								Concevoir et communiquer un projet professionnel			
Entrepreneuriat	INMCD5G3	MMI	6	MATC		5		6									Identifier les démarches administratives de la création d'entreprise et les innovations dans le secteur du numérique	Maîtriser la gestion de projet multimédia		
<b>UE2 Concevoir un site internet</b>	<b>INMCD5CM</b>			<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>66</b>	<b>78</b>			<b>150</b>								
Infographie - webdesign	INMCD5C1	MMI	18	MATC		5		18	24								Concevoir et créer des images et des visuels via des logiciels de création graphique	Concevoir un site internet		
Ergonomie et interfaces: l'expérience utilisateur	INMCD5C2	MMI	18	MATC			6	12	6								Réaliser un audit ergonomique de site web			
Outils d'intégration web - CMS	INMCD5C3	MMI	27	MATC		5		18	24								Concevoir une maquette graphique d'un site et l'intégrer			
Langages web	INMCD5C4	MMI	27	MATC		5		18	24								Savoir développer des interfaces dynamiques			



Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : Communication Digitale et Webmastering (Com2Web)
Code version diplôme :	INMCD		161
Code version d'étape :	INMCD1		211

## Structure des enseignements

SRC

Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)	
<b>UE3 Gérer la communication sur supports numériques</b>	<b>INMCD5IM</b>			<b>MODI</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>42</b>	<b>36</b>			<b>102</b>						<b>Gérer la communication sur supports numériques</b>	
Référencement	INMCD5D1	MMI	27	MATC		5		6	12										Maîtriser le référencement naturel et payant
Conception d'une stratégie de communication	INMCD5D2	MMI	71	MATC		5		6											Concevoir une stratégie de communication sur le web
Veille et e-reputation	INMCD5D3	MMI	71	MATC		5		6	12										Effectuer de la veille et surveiller la réputation en ligne
Rédaction web	INMCD5D4	MMI	71	MATC		5		6	12										Rédiger et intégrer du contenu web et concevoir une ligne éditoriale
Community Management	INMCD5D5	MMI	71	MATC		5		18											Gérer et animer une communauté en ligne
Socio-économie et culture de l'internet	INMCD5E1	MMI	71	MATC		5	12												Se forger une culture de l'internet et son évolution
Droit du numérique	INMCD5E2	MMI	2	MATC		5	6												Maîtriser les règles du droit appliqué au numérique (droits d'auteurs, à l'image...)
Communication des organisations	INMCD5E3	MMI	71	MATC		5	6												Concevoir des outils de communication pour faciliter la collaboration en interne et externe
<b>UE4 Mettre en place une stratégie marketing et e-commerce</b>	<b>INMCD5FM</b>			<b>MODI</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>52</b>			<b>102</b>						<b>Mettre en place une stratégie marketing et e-commerce</b>	
e-commerce, e-tourisme, e-business	INMCD5F1	MMI	6	MATC		5	10	10	10										Maîtriser les principes économiques et marketing des domaines e-commerce, e-tourisme, e-business
Marketing sur le web et sur mobile	INMCD5F2	MMI	6	MATC		5		14	20										Etre capable de concevoir et de mettre en œuvre une stratégie marketing en ligne
Mesures du web et reporting	INMCD5F3	MMI	6	MATC		5		6	12										Maîtriser les outils statistiques de fréquentation et d'usages et rédiger des rapports synthétiques
Introduction au marketing	INMCD5F4	MMI	6	MATC		5		10	10										Connaître les principes généraux du marketing
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>	<b>INMCD06B</b>																		
<b>SEMESTRE65</b>	<b>INMCD065</b>																		
SPORT	IN4ENSP	GEA Auch	9999	MATC		6													
<b>UE7 Projet tutoré</b>	<b>INMCD6CM</b>	<b>MMI</b>	<b>9999</b>	<b>PRJ</b>	<b>12</b>	<b>6</b>										<b>150h</b>			
<b>UE8 Stage</b>	<b>INMCD6DM</b>	<b>MMI</b>	<b>9999</b>	<b>STAG</b>	<b>18</b>	<b>6</b>		<b>8</b>						<b>3,5</b>					

total CM TD TP  
450 40 190 220

ECTS semestre 5 30  
ECTS semestre 6 30

= conformité arrêté du 6/12/19

Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : Conception, Pilotage et Optimisation										Structure des enseignements					
Code version diplôme :	INGCP		161															
Code version d'étape :	INGCP1		211															
CIP	PRO																	
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total avec 5 modules	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>Engagement Citoyen</b>																		
Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques	INGCP5B																	
Semestre 5	INGCP05S				30													
Adaptation	INGCP5JM	GCGP		MODI	6	5	24	123	44			86,82					OUI : mini 5 - max 5	
Génie Chimique	INGCP5A1	GCGP	62	MATC	1,5	5	4	24	7			35					Connaître les bases théoriques du transport de fluides, et des échanges thermiques.	Connaître les bases du génie des procédés et de la chimie.
Opérations Unitaires de base	INGCP5J1	GCGP	62	MATC	1,5	5	4	18	7			29					Connaître les bases théoriques des principales opérations unitaires.	
Projet Génie Chimique	INGCP5J2	GCGP	62	MATC	0,5	5		3				3			8		Appliquer les bases du Génie Chimique à un cas concret.	
Régulation	INGCP5A2	GCGP	62	MATC	1	5	2	10	6			18					Connaître les bases de la régulation (capteurs, actionneurs et régulation PID)	
Techniques Graphiques	INGCP5A3	GCGP	62	MATC	1,5	5	0	12	8			20			4		Etre capable de proposer à l'aide de l'outil DAO un schéma détaillé de procédés avec tous les éléments de sécurité.	
Mise à niveau Chimie	INGCP5J3	GCGP	32	MATC	1	5		16				16					Acquérir les notions minimales de chimie et de cinétique.	
Renforcement en Schéma et régulation	INGCP5J4	GCGP	62	MATC	1	5		4	12			16			10		Proposer à l'aide de l'outil DAO un schéma détaillé de procédés avec les éléments de sécurité et de régulation.	
Catalyse hétérogène	INGCP5A7	GCGP	32	MATC	1,5	5	6	8				14					Maîtriser les problématiques de la catalyse hétérogène	
Chimie Organique Industrielle	INGCP5A8	GCGP	32	MATC	1	5	2	10				12					Connaître et comprendre les grands procédés de la chimie industrielle	
Projet chimie/GC	INGCP5A9	GCGP	32	MATC	1	5		8	4			12			10		Etre Capable d'appliquer les principes de la chimie industrielle, du génie des procédés et de la catalyse hétérogène	
Cinétique avancée	INGCP5A0	GCGP	62	MATC	1,5	5	8	10				18					Maîtriser la cinétique à un niveau supérieur.	
Enseignements transversaux	INGCP5KM	GCGP		MODI	6	5	14	54	28			96					<b>Tenir des réunions, manager une petite équipe, gérer et conduire un projet. Converser (oral, mail) et comprendre les documents techniques en anglais. Participer à l'évaluation des risques et à la mise en place des mesures de sécurité, maîtriser les notions d'assurance qualité.</b>	Tenir des réunions, manager une petite équipe, gérer et conduire un projet. Converser (oral, mail) et comprendre les documents techniques en anglais. Participer à l'évaluation des risques et à la mise en place des mesures de sécurité, maîtriser les notions d'assurance qualité
Communication/ Entreprise	INGCP5B1	GCGP	71	MATC	1	5		18	2								Prendre contact et communiquer avec les acteurs locaux de la société civile. Connaître le fonctionnement d'une entreprise.	
PPP	INGCP5K1	GCGP	9999		0,5	5		2	4			6					Présenter et justifier son projet professionnel. Connaître les métiers, secteurs et entreprises du Génie des Procédés.	
Management/ Gestion de projet	INGCP5B2	GCGP	6	MATC	1,5	5		10	10			20					Gérer et diriger une petite équipe. Conduire une réunion. Planifier et Organiser un projet.	
Qualité	INGCP5B3	GCGP	9999	MATC	0,5	5	6	6				12					Participer à la mise en place d'un système qualité	
Sécurité	INGCP5B4	GCGP	999A	MATC	0,5	5	8	4				12					Evaluer les risques chimiques et faire appliquer les règles de prévention et de maîtrise des risques en exploitation.	
Anglais	INGCP5B5	GCGP	11	MATC	2	5		14	12			24					Converser (oral, mail) et comprendre les documents techniques en anglais	

Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : Conception, Pilotage et Optimisation										Structure des enseignements					
Code version diplôme :	INGCP		161															
Code version d'étape :	INGCP1		211															
CIP	PRO																	
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total avec 5 modules	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
Génie des Procédés	INGCP5LM	GCGP		MODI	6	5	18	40	15	0	20	93					<b>Comprendre et maîtriser les principales opérations unitaires, les phénomènes physico-chimiques et de transfert qui les régissent, et l'influence des paramètres en continu et discontinu</b>	<b>Concevoir, schématiser et dimensionner des installations de production, et de traitement dans le respect de la qualité, de la sécurité et des problèmes énergétiques</b>
Procédés/Réacteurs	INGCP5L1	GCGP	62	MATC	1,5	5	6	16				22					Comprendre les phénomènes physico-chimiques, de transfert de matière et d'énergie en jeu dans les réacteurs.	
Opérations Unitaires	INGCP5L2	GCGP	62	MATC	1,5	5	6	18				24					Maîtriser les opérations de purification du solide et de la distillation discontinue.	
Analyse de la qualité des produits	INGCP5L3	GCGP	32	MATC	1,5	5	6	6	3		11	26					Savoir choisir et mettre en œuvre une méthode analytique permettant de suivre la qualité des produits.	
TP Procédés 1	INGCP5C4	GCGP	62	MATD	1,5	5			12		9	21					Comprendre l'influence des paramètres dans le fonctionnement d'une opération unitaire de séparation.	
<b>Conception des Procédés</b>	<b>INGCP5MM</b>	<b>GCGP</b>		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>86</b>					<b>Proposer et participer au développement et à l'amélioration d'un procédé.</b>	<b>Concevoir, schématiser et dimensionner des installations de production, et de traitement dans le respect de la qualité, de la sécurité et des problèmes énergétiques</b>
Bureau d'études	INGCP5D1	GCGP	62	MATC	2	5	2	10	20			32					Etre capable de participer au dimensionnement des principaux appareils d'une installation.	
Energie	INGCP5D2	GCGP	62	MATC	1,5	5	12	10				22					Connaître les problématiques énergétiques dans l'industrie, les moyens de production d'énergie du domaine du procédé et participer à la réduction des coûts énergétiques.	
Industrialisation	INGCP5D3	GCGP	62	MATC	0,5	5	2	2	2			4					Identifier les points importants pour l'extrapolation d'un procédé.	
TP Procédés 2	INGCP5M1	GCGP	62	MATC	1,5	5			8		8	16					Comprendre et estimer l'influence des paramètres opératoires sur la qualité d'opérations unitaires.	
Plans d'expérience	INGCP5D4	GCGP	62	MATC	0,5	5	4		8			12					Elaborer et traiter un plan d'expérimentation simple.	
<b>Orientation : Conduite pour la chimie et la pharmacie</b>	<b>INGCP5EM</b>	<b>GCGP</b>		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>90</b>				<b>oui : choix entre l'orientation "conduite pour la CP" ou l'orientation "Environnement"</b>	<b>Conduire et piloter des installations chimiques et para-chimiques, gérer et organiser la production, faire des choix techniques de l'instrumentation et de la régulation. Aider à l'amélioration de la production.</b>	<b>Conduire et piloter des installations chimiques et para-chimiques, gérer et organiser la production, faire des choix techniques de l'instrumentation et de la régulation. Aider à l'amélioration de la production.</b>
Gestion de Production	INGCP5E1	GCGP	62	MATC	1	5	20					20					Gérer et exploiter un atelier de production. Envisager la flexibilité d'une unité de production. Exploitation et Analyse du coût financier d'une production.	
Conduite des Procédés	INGCP5E2	GCGP	62	MATC	2	5	8	16				24					Assurer la gestion optimale d'un procédé continu ou discontinu. Assurer la conduite et la gestion d'un atelier flexible de production.	
Instrumentaion/Régulation	INGCP5E3	GCGP	62	MATC	1,5	5	6	14				20					Choisir des boucles de régulation simples ou complexes, ainsi que les capteurs et actionneurs associés. dans l'environnement des SNCC.	
TP Pilotage/Technologie	INGCP5E4	GCGP	62	MATD	1,5	5			12		14	26					Assurer le pilotage d'une installation et mettre en place des automatismes et la gestion des sécurités.	

Année 2021-2022		Composante :	Libellé : Conception, Pilotage et Optimisation										Structure des enseignements					
Code version diplôme :		INGCP	161															
Code version d'étape :		INGCP1	211															
CIP		PRO																
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total avec 5 modules	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>Orientation : Environnement</b>	INGCP5NM	GCGP		MODI	6	5	30	40	12	0	8	90				oui : choix entre l'orientation "conduite pour la CP" ou l'orientation "Environnement"	<b>Concevoir et choisir les différentes étapes des procédés liés au traitement, de l'eau, des effluents gazeux et des déchets dans le respect des normes, des problèmes d'énergie, dominer les techniques d'analyses chimiques ou biochimiques associées à ces axes</b>	<b>Concevoir et choisir les différentes étapes des procédés liés au traitement, de l'eau, des effluents gazeux et des déchets dans le respect des normes, des problèmes d'énergie.</b>
Opérations unitaires des filières de traitement d'eau	INGCP5N1	GCGP	62	MATC	1,5	5	10	10				20					Connaître les opérations unitaires des filières de traitement des eau.	
Procédés pour l'environnement	INGCP5F2	GCGP	62	MATC	2	5	10	20				30					Posséder des compétences techniques en procédés de traitements .Faire évoluer un procédé, ou lui adjoindre les unités de traitement nécessaires afin de respecter les normes de rejet et les critères de pollution.	
Environnement/Réglementation	INGCP5F3	GCGP	62	MATC	1	5	10	10				20					Etre capable d'envisager l'implication d'une industrie sur le territoire.Faire appliquer la réglementation et prévoir les modifications liées à ses évolutions dans un contexte européen.Evaluer les risques chimiques et faire appliquer les règles de prévention et de maîtrise des risques en exploitation.	
TP environnement	INGCP5N2	GCGP	62	MATC	1,5	5			12		8	20					Comprendre et estimer l'influence des paramètres opératoires des procédés pour l'environnement	
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>	<b>INGCP6B</b>																	
<b>Semestre 6</b>	<b>INGCP06S</b>				<b>30</b>													
SPORT	IN4ENSP	GCGP	9999	MATC		6												
<b>Projet Tuteuré</b>	<b>INGCP6AM</b>	<b>GCGP</b>	<b>9999</b>	<b>PRJ</b>	<b>12</b>	<b>6</b>										120		<b>Savoir mener à bien et dans les temps un projet technique de manière autonome.Savoir travailler en équipe et se répartir les tâches.</b>
<b>Stage</b>	<b>INGCP6BM</b>	<b>GCGP</b>	<b>9999</b>	<b>STAG</b>	<b>18</b>	<b>6</b>										4		<b>Mettre en application les compétences acquises en situation industrielle. S'adapter au monde industriel en prenant en compte les contraintes propres à l'entreprise.</b>

TOTAL ECTS S5 30

volume horaire avec orientation "Conduite pour la CP" hors UE d'adaptation et p.tut. 365

+ entre 80 et 100h d'UE d'adaptation

= conformité arrêté du 6/12/19

TOTAL ECTS S6 30

volume horaire avec orientation "Environnement" hors UE d'adaptation et p.tut. 365

+ entre 80 et 100h d'UE d'adaptation

	CM	TD	TP	TPDE	
tronc commun	52	116	79	28	
Orientation:Conduite pour la chimie et la pharmacie	34	30	12	14	365
Orientation:Environnement	30	40	12	8	365

Précisions : Certains enseignements demandés par cet arrêté n'apparaissent pas explicitement dans les titres des modules mais en font intégralement partie. La formation spécifique aux outils informatiques est abordée dans certains

Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : Commercialisation des produits et services industriels																	Structure des enseignements
Code version diplôme :	INTCP		161																	
Code version d'étape :	INTCP1		211																	
CIP	TEC																			
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	Total	CTDI	TPDE	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)		
<b>Engagement Citoyen</b>																				
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>																				
<b>Semestre 5</b>																				
<b>UE1 Analyser l'environnement de l'entreprise et communiquer</b>																				
Environnement économique et management des organisations	INTCP5A1	TC	5	MATC	1,5	5	20										Analyser l'environnement macro-économique de l'entreprise. Utiliser les outils d'analyse des organisations courants pour juger son organisation et ses concurrents.	Analyser l'environnement de l'entreprise		
Droit des affaires et du travail	INTCP5A2	TC	1	MATC	1,5	5	20										Lire et analyser un contrat de vente et un contrat de travail. Echanger avec un juriste.			
Anglais	INTCP5E1	TC	11	MATC	1,5	5			40								Mener un entretien professionnel en anglais. Utiliser le vocabulaire spécifique à la vente et au marketing. Rédiger des e-mails et des courriers professionnels. Téléphoner.			
Expression écrite et orale professionnelle	INTCP5E2	TC	71	MATC	1,5	5		30									Rendre compte de son action. Prendre la parole en public. Faire des propositions commerciales et des présentations à des clients ou au sein de l'entreprise.			
<b>UE2 Développer les ventes, prospecter et fidéliser</b>																				
Marketing direct et gestion de la relation client	INTCP5B1	TC	6	MATC	2,5	5	10	20									Concevoir et de mettre en oeuvre une campagne de prospection ou de fidélisation en utilisant une base de données (CRM) et en combinant différentes techniques (phoning, e-mailing...), mesurer les coûts et la rentabilité de ces actions. Respecter le droit du numérique.	Développer les ventes, prospecter et fidéliser		
Techniques de vente et de négociation	INTCP5B2	TC	6	MATC	4,5	5		20	50								Mener un entretien de vente dans différentes situations : utilisateur, distributeur, prospect, client, grand compte.			
Psychosociologie appliquée à la vente	INTCP5B3	TC	16	MATC	1	5		20									Utiliser les outils de la psychologie pour se connaître et mieux appréhender son interlocuteur.			
<b>UE3 Mettre en œuvre la stratégie commerciale</b>																				
Marketing	INTCP5C6	TC	6	MATC	1,5	5	10	10									Analyser un marché (offre et demande). Faire un diagnostic marketing.	Mettre en œuvre la stratégie commerciale		
Marketing BtoB	INTCP5C2	TC	6	MATC	2	5	10	10									Appliquer les méthodes spécifiques du marketing B to B. Répondre à un appel d'offre.			
Distribution et logistique	INTCP5C3	TC	6	MATC	1,5	5	10	10									Savoir choisir et utiliser les réseaux de distribution et les techniques logistiques pour satisfaire les demandes clients			
Achats	INTCP5C7			MATC	1,5		10	10									Mener un entretien d'achat, être capable de suivre et de participer à la définition de la politique achat de son entreprise			
Achat et vente à l'international	INTCP5C5	TC	6	MATC	1,5	5	10	10									Calculer un prix de vente import et export. Choisir les moyens de paiement adaptés. Choisir le mode de présence à l'étranger.			

Année 2021-2022		Composante :		IUT		Libellé : Commercialisation des produits et services industriels										Structure des enseignements									
Code version diplôme :		INTCP		161																					
Code version d'étape :		INTCP1		211																					
CIP		TEC																							
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	Total	CTDI	TPDE	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)							
<b>UE4 Piloter l'action commerciale</b>	<b>INTCP5GM</b>	TC		MODI	7	5	0	90	30	120															
Comptabilité de gestion	INTCP5D1	TC	6	MATC	1,5	5		30									Analyser un compte de résultats et un bilan. Evaluer la solvabilité et le risque client. Mesurer l'impact des décisions commerciales sur le besoin en fond de roulement.								
Outils d'aide à la décision	INTCP5D2	TC	6	MATC	1	5		20									Utiliser des outils mathématiques pour faire des choix et trouver la meilleure solution pour l'entreprise								
Gestion de l'activité commerciale	INTCP5D3	TC	6	MATC	1	5		20									Mettre en place des plans d'action commerciale. Organiser et planifier son activité à l'aide de tableaux de bord. Gérer son secteur de vente								
Qualité	INTCP5D4	TC	6	MATC	0,5	5		10									Mesurer la satisfaction des clients. Comprendre les normes et l'assurance qualité pour les utiliser face aux clients.								
Informatique de gestion	INTCP5E3	TC	27	MATC	2	5			30								Utiliser les logiciels bureautique courants. Mener une veille en utilisant internet.								
Projet Personnel et Professionnel (PPP)	INTCP5E4	TC	9999	MATC	1	5		10									Faire un bilan de ses compétences et de ses aspirations pour bâtir un projet d'insertion professionnelle.								
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>	<b>INTCP6B</b>																								
<b>Semestre 5</b>	<b>INTCP6S</b>																								
SPORT	IN4ENSP	TC	9999	MATC																					
<b>UE 5 Projet tuteuré</b>	<b>INTCP6AM</b>	TC	9999	PRJ	10	6									150		<b>Résoudre une problématique de l'entreprise d'accueil.</b>								
<b>UE 6 Stage</b>	<b>INTCP6BM</b>	TC	9999	STAG	20	6								cf infra			<b>Exercer la fonction de technico-commercial débutant.</b>								
<b>TOTAL</b>					<b>60</b>		100	230	120	450															
				TOTAL										UE7 4 mois de stage en formation classique (Tarbes, Figeac) 36 semaines en entreprise (pour 16 semaines de cours) en contrat de professionnalisation (Toulouse)											
Semestre 5		30 ECTS																							
Semestre 6		30 ECTS																							

Année 2021-2022	Composante :	Libellé :
Code version diplôme : INMCQ	161	Contrôle Qualité et Management des Processus
Code version d'étape : INMCQ1	211	

GCE

## Structure des enseignements

Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>Engagement Citoyen</b>																		
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>	<b>INMCQ05B</b>																	
<b>SEMESTRE 5</b>	<b>INMCQ05S</b>																	
<b>U1 Parcours d'adaptation (50h)</b>	<b>INMCQ5FM</b>	PEC		MODI	0	5	15	23	2			40						
U10.1 Introduction à la Qualité	INMCQ5A1		9999	MATC			2	2									Identifier le fonctionnement/culture/enjeux de la qualité (assurance et contrôle) dans le milieu industriel (cours introductif sur la culture/ les enjeux de la Qualité, et l'évolution de la "pensée" Qualité)	Bloc de Compétences Outil et Méthodologie Qualité
U10.2 Matériaux	INMCQ5A2		33	MATC			6	10	2								Définir les caractéristiques (définitions, principales propriétés,,,) des matériaux (polymères, verres, céramiques, métaux, papiers, cartons).	Qualification des emballages
U10.3 Hygiène et Sécurité	INMCQ5A3		9999	MATC			3	7									Appliquer des consignes de sécurité. Identifier les problématiques d'ergonomie des postes de travail.	Bloc de Compétences Transverses
U10.4 Lecture de plan	INMCQ5A4		60	MATC			4	4									Utiliser les outils nécessaires à une lecture de plans.	
<b>U11 Connaissances de l'entreprise et communication (90h)</b>	<b>INMCQ5GM</b>	PEC		MODI	7	5	20	24	46			90						
U11.1 Cadres réglementaires et outils professionnels	INMCQ5B1		9999	MATC			20	24	10								Identifier les différents critères de classification des entreprises, leurs étapes de vie et environnement. Identifier les obligations légales en comptabilité et droit du travail. Evaluer les besoins de financement d'investissement et du cycle d'exploitation. Mener un projet en équipe en tenant compte des référentiels. Identifier les différentes phases d'un projet et les ordonnancer. S'approprier les différents outils informatiques/bureautiques de son environnement professionnel (Word, Excel, power point).	Bloc de Compétences Transverses
U11.2 Communication anglaise	INMCQ5B2		11	MATC					22								Interpréter des discours et une argumentation en anglais. Traduire des normes/réglementation et rapports Qualité rédigés en anglais. Rédiger des textes clairs sur des sujets généraux et scientifiques en anglais (document Qualité, abstract, compte-rendu scientifique).	Bloc de Compétences Transverses
U11.3 Communication française	INMCQ5B3		71	MATC					14								Présenter son travail par écrit et oral en français. Sensibiliser et former les personnels à la démarche qualité.	Bloc de Compétences Transverses

Année 2021-2022	Composante :	Libellé :
Code version diplôme : INMCQ	161	Contrôle Qualité et Management des Processus
Code version d'étape : INMCQ1	211	

GCE

## Structure des enseignements

Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>U12 Méthodologie Qualité (80h)</b>	<b>INMCQ5HM</b>	<b>PEC</b>		<b>MODI</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>31</b>	<b>45</b>	<b>4</b>			<b>80</b>						
U12.1 Bases de la Qualité	INMCQ5C1		9997	MATC			14	20									Identifier et utiliser les outils pour l'optimisation d'une démarche Qualité (5S, méthodes de résolution des problèmes, Gantt, Pareto, techniques d'échantillonnage, capabilité, démarche 6 Sigma)	Bloc de Compétences Outil et Méthodologie Qualité
U12.2 HACCP	INMCQ5C2		65	MATC			10	10									Identifier les principes de l'HACCP. Mettre en œuvre un plan d'amélioration continu. Concevoir l'analyse des dangers et la détermination des points critiques. Appliquer les outils de création/gestion/amélioration du système documentaire.	Bloc de Compétences Outil et Méthodologie Qualité
U12.3 Plan d'expérience et validation des méthodes	INMCQ5C3		9996	MATC			7	15	4								Mettre en oeuvre une validation de méthode en utilisant les différentes méthodes statistiques citées dans les normes. Identifier et utiliser les outils pour l'amélioration continu d'un procédé de contrôle (plan d'expérience, analyses statistiques, AMDEC). Mettre en place les outils de suivi (méthodes de résolution des problèmes, gestion des non conformités, analyses des procès verbaux).	Bloc de Compétences Outil et Méthodologie Qualité
<b>U13 Contrôle Qualité (160h)</b>	<b>INMCQ5DM</b>	<b>PEC</b>		<b>MODI</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>48</b>	<b>91</b>			<b>160</b>						
U13.1 Contrôle Microbiologique	INMCQ5D1		65	MATC			2	6	18								Identifier les moyens de maîtrises des contaminations. Effectuer des contrôles microbiologiques . Consigner les résultats de mesures et d'analyse et renseigner les supports de suivi.	Bloc de Compétences Contrôle Qualité
U13.2 Contrôle Chimiques et Physico-chimiques	INMCQ5D2		32	MATC			4	2	40								Mettre en œuvre et effectuer des contrôles chimiques (méthodes séparatives spectroscopiques, thermiques), physico-chimiques sur matériaux et sur formules. Consigner les résultats de mesures et d'analyse et renseigner les supports de suivi.	Bloc de Compétences Contrôle Qualité
U13.3 Contrôle Métrologiques et propriétés mécaniques	INMCQ5D3		60	MATC			3	7	33								Rédiger les fiches d'instruction. Mettre en œuvre et effectuer des contrôles métrologiques. Effectuer des contrôles mécaniques sur matériaux. Consigner les résultats de mesures et d'analyse et renseigner les supports de suivi.	Bloc de Compétences Contrôle Qualité
U13.4 Emballage	INMCQ5D4		60	MATC			12	33									Identifier les procédés de fabrication, de stockage et de transport des emballages, et les problématiques de conditionnement (interaction contenu /contenant ...). Concevoir un protocole de qualification d'un emballage.	Bloc de Compétences Qualification des emballages



Année 2021-2022	Composante :	Libellé :
Code version diplôme : INMCQ	161	Contrôle Qualité et Management des Processus
Code version d'étape : INMCQ1	211	

GCE

## Structure des enseignements

Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>U14 Management de la Qualité (80h)</b>	<b>INMCQ5EM</b>	PEC		MODI	7	5	25	41	14			80						
U14.1 Qualité Produit	INMCQ5E1		60	MATC				8	12								Cartographier les processus d'une organisation. Identifier les outils pour la mise en place et l'optimisation d'une démarche Qualité Produit.	Bloc de Compétences Outil et Méthodologie Qualité
U14.2 Management et démarche qualité	INMCQ5E2		9999	MATC			7	9	2								Distinguer les différentes réglementations et les normes actuelles utilisées dans l'industrie (ISO 9001, REACH, ISO140001, Pharmacopée). Identifier les exigences d'un référentiel de management de la Qualité. Identifier les problématiques de gestion des déchets, et gestion de crise. Décliner et mettre en œuvre une démarche qualité (plan d'action), notamment dans le cadre d'un processus de certification de ISO 9001 (concevoir un système documentaire, mesurer la satisfaction client, concevoir et gérer des indicateurs, maîtriser des techniques et outils de la gestion des risques, et démarche d'amélioration continue, etc.).	Bloc de Compétences Management de la Qualité
U14.3 Audit	INMCQ5E3		9999	MATC			8	12									Comprendre les exigences de la norme ISO 19011 pour la mise en œuvre d'AUDIT. Conduire et restituer un audit Qualité.	Bloc de Compétences Audit
U13.4 Mesure de la performance	INMCQ5E4		6	MATC			10	12									Déterminer les outils de mesure de la performance (Indicateur, gestion de la qualité, cout de la non Qualité, rentabilité des investissements). Comprendre les coûts d'obtention de la Qualité et les coûts de non Qualité.	Bloc de Compétences Management de la Qualité
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>	<b>INMCQ06B</b>																	
<b>SEMESTRE 6</b>	<b>INMCQ06S</b>																	
<b>SPORT</b>	IN4ENSP	PEC	9999	MATC		6												
U21 Projet Tutoré	INMCQ6AM	PEC	9999	PRJ	10	6									150		Planifier le déroulement d'un projet en groupe conformément au cahier des charges, faire une recherche bibliographique, choisir les techniques scientifiques nécessaires à l'aboutissement du projet conformément au cahier des charges, mettre en place ces techniques, présenter dans un rapport et une soutenance orale les recherches effectuées.	
U22 Période en entreprise	INMCQ6BM	PEC	9999	STAG	20	6								4 mois en formation initiale, 39 semaines en entreprise pour les alternants		Etre acteur dans l'entreprise un sein d'un service Qualité (Management et/ou Contrôle). S'insérer et s'impliquer entièrement dans la vie de l'entreprise. Effectuer un travail d'assistant d'ingénieur, assistant assurance qualité et/ou assistant contrôle qualité. Présenter le travail effectué et leur analyse critique dans un mémoire et lors d'une soutenance orale.		
					60		112	181	157			450						

= conformité arrêté du 6/12/19

Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : Conducteur de Travaux Bâtiment
Code version diplôme :		INMCT	161
Code version d'étape :		INMCT1	211
CIP		CIV	

## Structure des enseignements

Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues	Blocs de compétences
<b>Engagement Citoyen</b>																		
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>	<b>INMCT5B</b>																	
<b>Semestre 5</b>	<b>INMCT5S</b>																	
<b>UE1: Définir les moyens techniques pour préparer le chantier</b>	<b>INMCT5FM</b>	<b>GCCD</b>		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>S5</b>	<b>20</b>	<b>57</b>				<b>77</b>						
Module 1.1.: Technologie TCE, déconstruction	INMCT5A1	GCCD	60	MATC			12	20									Utiliser le vocabulaire de la construction et les modes opératoires de réalisation pour lire une documentation technique, un plan. Proposer des solutions innovantes en adéquation avec les problématiques environnementales	Définir les moyens techniques pour préparer le chantier et réaliser le projet conformément au cahier des charges
Module 1.2: Organisation de chantier	INMCT5A2	GCCD	60	MATC			8	37									Réaliser un plan d'installation de chantier. Faire un choix de solutions constructives et de modes opératoires pour respecter les contraintes du projet (coût, délais)	
<b>UE2: Définir les moyens financiers</b>	<b>INMCT5GM</b>	<b>GCCD</b>		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>S5</b>	<b>34</b>	<b>79</b>				<b>113</b>						
Module 2.1: Métré et étude de prix	INMCT5B1	GCCD	60	MATC			8	38									Quantifier et chiffrer un projet	Définir les moyens financiers pour respecter le budget prévisionnel établi en phase étude
Module 2.2: Négociation, consultation de fournisseurs et sous-traitants	INMCT5B2	GCCD	71	MATC			10	10									Préparer une consultation de sous-traitants et mener les négociations	
Module 2.3: Gestion de chantier	INMCT5B3	GCCD	60	MATC			8	8									Préparer le budget prévisionnel du chantier et les tableaux financiers d'avancement. Anticiper les problématiques de gestions de publics divers (salariés, sous-traitants, intérimaires,...)	
Module 2.4: Comptabilité d'entreprise	INMCT5B4	GCCD	6	MATC			8	8									Exploiter un bilan comptable pour identifier les différents frais de fonctionnement de l'entreprise	
Module 2.5: Outils informatiques	INMCT5B5	GCCD	27	MATC				15									Utiliser les outils informatiques pour rédiger des notes, correspondre avec les acteurs du chantier, établir des bilans.	
<b>UE3: Définir les moyens humains pour respecter les délais d'exécution</b>	<b>INMCT5HM</b>	<b>GCCD</b>		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>S5</b>	<b>25</b>	<b>78</b>				<b>103</b>						
Module 3.1.: Planification des travaux	INMCT5C1	GCCD	60	MATC				46									Planifier les tâches de réalisation d'un projet. Déterminer les moyens humains en rapport.	Définir les moyens humains pour respecter les délais d'exécution
Module 3.2: Ressources humaines	INMCT5C2	GCCD	71	MATC			15	21									Communiquer dans son environnement professionnel. Gérer les moyens humains.	

Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : Conducteur de Travaux Bâtiment
Code version diplôme :		INMCT	161
Code version d'étape :		INMCT1	211
CIP		CIV	

## Structure des enseignements

Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues	Blocs de compétences
Module 3.3: Droit du travail	INMCT5C3	GCCD	1	MATC			10	11									Appliquer le droit du travail. Prendre connaissance des droits et des devoirs des salariés.	
<b>UE4: Détecter les besoins d'intervention supplémentaire en lien avec les acteurs de la construction</b>	<b>INMCT5DM</b>	<b>GCCD</b>		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>S5</b>	<b>18</b>	<b>53</b>				<b>71</b>						Détecter les besoins d'intervention supplémentaires et les exposer aux différents acteurs de la construction pour contractualisation
Module 4.1: Passation et suivi de marchés publics	INMCT5D1	GCCD	2	MATC			8	21									Suivre un marché public de travaux	
Module 4.2: Acteurs de la construction	INMCT5D2	GCCD	60	MATC			10	10									Identifier les différents acteurs de la construction	
Module 4.3: Anglais	INMCT5D3	GCCD	11	MATC				22									Utiliser une langue étrangère pour communiquer.	
<b>UE5: Contrôler la conformité au niveau de la qualité, de la sécurité et des normes</b>	<b>INMCT5IM</b>	<b>GCCD</b>		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>S5</b>	<b>18</b>	<b>68</b>				<b>86</b>						Contrôler la conformité au niveau de la qualité et de la sécurité de la production propre, de la production des sous-traitants et prestataires afin de vérifier le respect les normes en vigueur
Module 5.1: Accessibilité et sécurité incendie	INMCT5E1	GCCD	60	MATC			16	22									Contrôler la conformité d'un projet vis-à-vis des normes d'exécution, de l'accessibilité et de la sécurité incendie.	
Module 5.2: Prévention	INMCT5E2	GCCD	60	MATC				12									Mettre en œuvre les moyens de prévention appropriés.	
Module 5.3: Qualité	INMCT5E3	GCCD	60	MATC			2	18									Contrôler la qualité d'exécution des travaux dans un objectif d'amélioration des process et des conditions de travail	
Module 1.3: Langage graphique	INMCT5A4	GCCD	60	MATC				16									Utiliser l'outil graphique (DAO, dessin ) pour illustrer une solution technologique	
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>	<b>INMCT6B</b>																	
<b>Semestre 6</b>	<b>INMCT6S</b>																	
<b>UE6: Projets tutorés</b>	<b>INMCT6CM</b>	<b>GCCD</b>		<b>PRJ</b>	<b>12</b>	<b>S6</b>												
Module 6.1: Méthodes	INMCT6A1	GCCD	60	PRJ													35	En autonomie, préparer un chantier en utilisant les méthodes d'organisation appropriées.
Module 6.2: Organisation d'un chantier Tout Corps d'Etat	INMCT6A2	GCCD	60	PRJ													35	En autonomie, ordonnancer, planifier un chantier tout corps d'état.
Module 6.3: Maitrise d'œuvre en maison individuelle	INMCT6A3	GCCD	60	PRJ													35	En autonomie, métrer et chiffrer un projet de maison individuelle.
Module 6.4: Approche budgétaire et planification de bâtiments collectifs d'habitation	INMCT6A4	GCCD	60	PRJ													35	En autonomie, quantifier et planifier un projet en maîtrise d'œuvre.
<b>UE7: Stages</b>	<b>INMCT6DM</b>	<b>GCCD</b>	<b>9999</b>	<b>STAG</b>	<b>18</b>	<b>S6</b>											<b>4</b>	Mettre en application, l'ensemble des compétences développées dans les enseignements et les projets tutorés.
SPORT	IN4ENSP	GCCD	9999	MATC		S6												

volume horaire étudiant (hors p.tut.)

450

ECTS semestre 5

30

ECTS semestre 6

30

tronc commun

CM TD

115 335

450

= conformité arrêté du 6/12/19

Année 2021-2022		Composante : IUT		Libellé : Distribution : management et gestion de rayon										Structure des enseignements						
Code version diplôme :		INCDM		161																
Code version d'étape :		INCDM1		211																
CIP		TEC																		
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)		
<b>Engagement Citoyen</b>																				
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>																				
<b>Semestre 5</b>		INCDM5S												30						
<b>UE0 : Adaptation</b>		INCDM5AM		TC Toulouse		MODI		0		5		16								
Fonction d'adaptation		INCDM5A1		TC Toulouse		9999		MATC		0		5		16						
<b>UE1 : Gestion</b>		INCDM5BM		TC Toulouse		MODI		11		5		91		60		151		Maîtriser les différents aspects de la gestion d'un rayon, sur les plans financier et organisationnel		
Gestion comptable et financière		INCDM5B1		TC Toulouse		6		MATC		3		5		39				Acquérir une vision synthétique des mécanismes comptables et financiers dans le but d'améliorer la compréhension des outils utilisés dans ce domaine + prendre une décision fondée sur le raisonnement financier dans le but d'améliorer la compréhension des outils utilisés + prendre une décision fondée sur un raisonnement financier dans le contexte de la grande distribution et plus généralement, améliorer son comportement managérial en sachant utiliser ses outils		
Logistique		INCDM5B2		TC Toulouse		6		MATC		2		5		28				maîtriser l'intérêt de la gestion des flux + savoir utiliser les outils de cette gestion		
Gestion de l'information		INCDM5B3		TC Toulouse		71		MATC		2		5		30				Favoriser le bon usage d'internet + apporter une maîtrise suffisante des outils courants de bureautique + rendre capable de dialoguer avec les autres acteurs d'un système d'information		
Droit appliqué à la distribution		INCDM5B4		TC Toulouse		1		MATC		2		5		24				Savoir prendre ou faire prendre des mesures conservatoires utiles face à une situation imprévue caractérisée par l'urgence + agir dans le cadre de la réglementation commerciale		
Anglais		INCDM5B5		TC Toulouse		11		MATC		2		5		30				Maîtriser le vocabulaire de spécialité + comprendre les problématiques de la grande distribution à l'international + être capable d'aiguiller et de conseiller un client en langue étrangère dans un contexte professionnel		
<b>UE2 : Commerce</b>		INCDM5CM		TC Toulouse		MODI		9		5		140		0		140		Comprendre le marketing du producteur pour l'intégrer dans celui du distributeur, comprendre et savoir mettre en œuvre le marketing du distributeur, au niveau de l'enseigne, du magasin, du rayon		
Connaissance de la distribution		INCDM5C1		TC Toulouse		6		MATC		1		5		18				Acquérir une excellente culture générale dans le domaine de la grande distribution généraliste et spécialiste + connaître les principales orientations stratégiques des grands groupes de distribution tant sur le plan national qu'international + maîtriser les différents formats juridiques du commerce moderne + appréhender les différentes fonctions de la variable distribution.		
Marketing		INCDM5C2		TC Toulouse		5		MATC		4		5		56				Analyser les spécificités du comportement du consommateur face au point de vente + comprendre le mix marketing des producteurs, de la chaîne, du magasin pour savoir insérer la gestion du rayon dans ces stratégies + savoir construire une action commerciale optimale au niveau du rayon.		
Gestion de la relation client en magasin		INCDM5C5		TC Toulouse		5		MATC		2		5		28				Etre capable d'obtenir les meilleures conditions possibles lors d'une négociation en cernant le client, son besoin, adapter ses réponses et conclure + obtenir les meilleures conditions d'achat ou promotionnelles		
Merchandising		INCDM5C4		TC Toulouse		5		MATC		2		5		38				Optimiser l'espace de vente sur les plans quantitatifs (chiffre d'affaires, nombre de clients, rentabilité, volume produits et rotations) et qualitatifs (satisfaction, clients, image)		

Année 2021-2022		Composante : IUT		Libellé : Distribution : management et gestion de rayon										Structure des enseignements				
Code version diplôme :		INCDM		161														
Code version d'étape :		INCDM1		211														
CIP		TEC																
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>UE3 : Management</b>	<b>INCDM5DM</b>	TC Toulouse		<b>MODI</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>115</b>	<b>28</b>				<b>143</b>					Manager et coordonner l'activité d'une équipe dans le but d'atteindre les objectifs commerciaux de l'enseigne	<b>Manager et coordonner l'activité d'une équipe dans le but d'atteindre les objectifs commerciaux de l'enseigne</b>
Connaissance de soi et développement personnel	INCDM5D1	TC Toulouse	<b>16</b>	MATC	2	5	32										Réfléchir sur les comportements relationnels et développer des comportements efficaces en fonction des contextes + analyser les aspects techniques et organisationnels du Management	
Gestion et animation d'équipe	INCDM5D2	TC Toulouse	9999	MATC	3	5	45										Gérer les personnes : recruter, former, accompagner, fixer des objectifs, motiver, mener un entretien, évaluer, sanctionner, conduire une réunion...+ Gérer les ressources matérielles + gérer les ressources financières	
Prise de décision et pilotage	INCDM5D3	TC Toulouse	<b>6</b>	MATC	1	5	14										Déterminer les besoins du rayon en ressources humaines + élaborer et piloter un projet faisant adhérer son équipe à ce projet	
Droit social	INCDM5D4	TC Toulouse	1	MATC	2	5	24										Comprendre la dimension sociale de certaines situations dans le but de réduire les risques d'apparition de problèmes dus à l'activité professionnelle	
Jeux d'entreprise	INCDM5D5	TC Toulouse	9999	MATC	2	5		28									Formaliser les acquis par une mise en situation nécessitant une réelle pratique managériale	
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>	<b>INCDM6B</b>																	
<b>Semestre 6</b>	<b>INCDM6S</b>				<b>30</b>													
<b>UE4 : Projet tutoré</b>	<b>INCDM6AM</b>	TC Toulouse	9999	<b>PRJ</b>	<b>10</b>	<b>6</b>										<b>150</b>		
<b>UE5 : STAGE</b>	<b>INCDM6BM</b>	TC Toulouse	9999	<b>STAG</b>	<b>20</b>	<b>6</b>								<b>4</b>				
<b>SPORT</b>	<b>IN4ENSP</b>	TC Toulouse	9999	<b>MATC</b>		<b>6</b>												

Année 2021-2022		IUT	Développement et Qualité des Logiciels		
Code version diplôme :		INMDQ 161	Mention : Métier de l'Informatique : conception, développement et test de logiciel		
Code version d'étape :		INMDQ1 211			

Libelle		Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	heures de projet	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>Engagement Citoyen</b>															
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>	INMDQ5B														
<b>Semestre 5</b>	INMDQ05S														
<b>UE 1 : Communication et environnement professionnel</b>	INMDQ5AM	INFO		MODI	6	5	21	66	30			117		<b>être plus qu'un développeur</b>	Communiquer et comprendre son environnement professionnel, mettre en oeuvre une pensée critique sensible aux enjeux sociétaux du développement logiciel (être plus qu'un développeur)
Communication écrite	à créer	INFO	71	MATC				10	9					Ecrire un CV, une lettre de motivation, un compte-rendu, une note d'intention, une note de synthèse	
Communication orale	à créer	INFO	71	MATC				11	9					Vulgariser une information technique, expliquer l'utilisation d'un logiciel, argumenter un choix technologique	
Anglais : communication verbale	INMDQ5A4	INFO	11	MATC					12					Parler d'un projet avec un interlocuteur étranger	
Anglais : communication écrite basique	INMDQ5A5	INFO	11	MATC				9						Ecrire des mails et programmer en Anglais	
Anglais : compréhension d'articles techniques	INMDQ5A6	INFO	11	MATC				9						Lire des documents et des ouvrages techniques en Anglais	
Anglais : compréhension d'exposés techniques	INMDQ5A7	INFO	11	MATC				9						Comprendre des conférences techniques en Anglais	
Droit de l'informatique : notions générales de droit du contrat appliquées à l'informatique	INMDQ5A8	INFO	1	MATC			10,5							Connaître la législation concernant les données personnelles et les droits d'auteur	
Droit social : notions générales du droit du travail et problématiques liées à l'informatique	INMDQ5A9	INFO	1	MATC			10,5							Savoir lire et comprendre un contrat de travail	
Outils d'un gestionnaire de projets	INMDQ5A0	INFO	9999	MATC				18						Gérer un projet en terme de ressources, compétences et activités critiques	
<b>UE2 : Modélisation, Conception, Programmation</b>	INMDQ5BM	INFO		MODI	6	5	27	45	48			120		<b>être un programmeur utilisant les techniques d'aujourd'hui</b>	Développer en utilisant les techniques actuelles (être un développeur d'aujourd'hui)
Paradigmes de l'orienté Objet	INMDQ5B1	INFO	27	MATC			6		6					Comprendre les principes du développement logiciel à objets	
Conception Orientée Objet (UML)	INMDQ5B2	INFO	27	MATC			21							Utiliser un langage de modélisation pour concevoir et communiquer sur des architectures logicielles	
Langage Java	INMDQ5B3	INFO	27	MATC				18	15					Programmer dans le langage à objets le plus répandu	
Architectures Client Serveur	INMDQ5B4	INFO	27	MATC				6	6					Comprendre les architectures logicielles d'aujourd'hui	
Programmation Web	INMDQ5B5	INFO	27	MATC				9	9					Programmer dans les langages PHP et Javascript	
Gestion des cas exceptionnels	INMDQ5B6	INFO	27	MATC				6	6					Gérer proprement les cas d'erreurs	
Interopérabilité et paramétrage (XML)	INMDQ5B7	INFO	27	MATC				6	6					Paramétrer des logiciels, interagir avec des outils dédiés au développement logiciel	

Année 2021-2022		IUT	Développement et Qualité des Logiciels
Code version diplôme :		INMDQ 161	Mention : Métier de l'Informatique : conception, développement et test de logiciel
Code version d'étape :		INMDQ1 211	

Libelle		Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	heures de projet	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>UE3 : Méthodes agiles</b>	<b>INMDQ5CM</b>	<b>INFO</b>		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>37</b>	<b>65</b>	<b>6</b>			<b>108</b>		<b>aller sur la voie de l'excellence technique</b>	
Scrum et eXtreme Programming	INMDQ5C1	INFO	27	MATC			21							Maîtriser les principales méthodes agiles de développement logiciel	concevoir du code de qualité (être un bon développeur)
Test Driven Development	INMDQ5C2	INFO	27	MATC				6	6					Maîtriser la conception orientée par les tests	
Clean Code et Refactoring	INMDQ5C3	INFO	27	MATC				12						Augmenter la qualité intrinsèque de son code	
Bonnes pratiques réutilisables (Design Patterns)	INMDQ5C4	INFO	27	MATC				11						Connaître les référentiels des bonnes pratiques et savoir les utiliser à bon escient	
UX Design (Conception centrée utilisateur)	à créer	INFO	27	MATC				9						Recentrer la conception sur les besoins réels du produit à réaliser	
Exigences agiles et user stories	INMDQ5C5	INFO	27	MATC				21						capturer les besoins clients sous la forme d'histoires utilisateurs	
Usine Logicielle	INMDQ5C6	INFO	27	MATC			16							assurer la mise en production en continu d'un logiciel	
Qualité d'un code	INMDQ5C8	INFO	27	MATC				6						utiliser des outils fournissant des métriques sur le code	
<b>UE4 : Tests</b>	<b>INMDQ5DM</b>	<b>INFO</b>		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>34</b>	<b>27</b>			<b>69</b>		<b>avoir confiance et inspirer confiance</b>	
Théorie des tests	INMDQ5D1	INFO	27	MATC				10						comprendre le monde des tests et des testeurs	faire une veille technologique et s'initier aux nouvelles techniques (être un développeur de demain)
Tests unitaires (Framework JUnit)	INMDQ5D2	INFO	27	MATC					10					réaliser des tests unitaires sur du code applicatif	
Frameworks de tests	INMDQ5D3	INFO	27	MATC			8		8					connaître d'autres frameworks pour automatiser les tests d'acceptation et d'Interfaces Hommes Machines	
Interfaces Homme Machine et tests d'utilisabilité	INMDQ5D5	INFO	27	MATC				9	9					comprendre ce qu'est l'utilisabilité d'un produit logiciel	
Complexité des algorithmes et structures de données	INMDQ5D6	INFO	27	MATC				15						rendre un code plus performant	
<b>UE5 : Nouveaux paradigmes de programmation</b>	<b>INMDQ5EM</b>	<b>INFO</b>		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>36</b>		<b>être un programmeur utilisant les techniques de demain</b>	
Behavior Driven Development (BDD)	INMDQ5E1	INFO	27	MATC			15							Mettre en pratique une chaîne de tests automatisés de bout en bout	faire une veille technologique et s'initier aux nouvelles techniques (être un développeur de demain)
Langages de modélisation spécifiques à un domaine (DSML)	INMDQ5E2	INFO	27	MATC			21							implémenter un langage de modélisation métier afin de générer automatiquement du code	
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>	<b>INMDQ6B</b>														
<b>Semestre 6</b>	<b>INMDQ06S</b>														
<b>UE 1 : Projet</b>	<b>INMDQ6CM</b>		9999	PRJ	<b>10</b>	<b>6</b>							<b>150</b>	Développer collaborativement en mode "full Agile" un produit logiciel	s'immerger dans un contexte professionnel (être un développeur responsable)
<b>UE 2 : Stage</b>	<b>INMDQ6DM</b>		9999	STAG	<b>20</b>	<b>6</b>								Libérer ses compétences dans un cadre professionnel	

ECTS 55 30 129 210 111 450 Heures

ECTS 56 30

= conformité arrêté du 6/12/19

Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : Licence Pro Design et Réalisation d'Application													Structure des enseignements				
Code version diplôme :	INMDR		161																	
Code version d'étape :	INMDR1		211																	
CIP :	SRC	IUTA/ Services / Réseaux comm. Castres																		
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)		
<b>Engagement Citoyen</b>																				
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques INMDR5B</b>																				
<b>Semestre 5</b>																				
<b>Adaptation</b>																				
Technologie Web	INMDR5A1	MMI	2700	MATC		S5	8	12	30			50					Non	Maîtriser les différents langages de programmation et technologies de développement logiciel en vue de réaliser des applications web efficaces.		
<b>Technologies informatique et mobile</b>																				
Programmation objets par classe et par prototype	INMDR5B1	MMI	2700	MATC		S5	10	10	30									- Programmer des applications objets en intégrant les exigences du développement logiciel - Maîtriser les concepts de composants réutilisables en vue d'un développement optimal et évolutif. - S'appuyer sur les environnements de développement dédiés utilisés dans les services informatiques. - Développer en front-end et en back-end afin de répondre à la spécificité des architectures web.	<b>Architecte logiciel mobile junior</b>  - maîtriser les outils du développement logiciel - maîtriser les technologies liées au mobile	
Technologies mobile	INMDR5B2	MMI	2700	MATC		S5	30		20									- Intégrer l'épistémologie du mobile dans la conception des applications. - Maîtriser les technologies dédiées à la mobilité (géolocalisation, cartographie, détection de mouvement, 3D, réalité virtuelle, réalité augmentée...) pour proposer des solutions innovantes et adaptées aux besoins du client.		
<b>Design d'interface pour le mobile</b>																				
Accessibilité : règles, normes et mise en œuvre	INMDR5C1	MMI	2700	MATC		S5	10	10	30									Concevoir une interface graphique adaptée au contexte d'utilisation et spécifique à la mobilité en intégrant les normes et usages en vigueur (ergonomie, accessibilité, normes W3C...)	<b>Designer application mobile</b>  - concevoir et réaliser l'interface d'une application mobile	
UX Design	INMDR5C2	MMI	2700	MATC		S5	10	10	30									Développer un produit adapté à l'usage visé et à un environnement spécifique en connaissant les types d'interactions propres aux applications mobiles (facilité, taille, définition écran...)		
<b>Développement logiciel mobile</b>																				
Developpement applications	INMDR5D1	MMI	2700	MATC		S5	13	17	60									- Développer des applications mobiles en maîtrisant les langages de programmation et en les adaptant aux caractéristiques du projet et de la plateforme, en particulier les applications natives (Java/Android, Swift/iOS, C#/Windows) & génériques (Cordova/Phonegap) - Utiliser les environnements et outils liés aux terminaux mobiles (Android Studio, Visual Studio, XCode...) et utilisés dans les ESN	<b>Développeur application mobile</b>  - développer une application native - développer une application générique - tester une application - déployer une application	
Test et validation	INMDR5D2	MMI	2700	MATC		S5	5	5	20									- Définir et réaliser des tests techniques et fonctionnels pour les applications mobiles développées - Déployer une application en utilisant les différentes plateformes de distribution d'applications		



Année 2021-2022	Composante : IUT	Libellé : Licence Pro Design et Réalisation d'Application
Code version diplôme :	INMDR	161
Code version d'étape :	INMDR1	211

## Structure des enseignements

Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>Accompagnement professionnel</b>	<b>INMDR5IM</b>	<b>MMI</b>		<b>MODI</b>	<b>7</b>	<b>S5</b>	<b>10</b>	<b>35</b>	<b>35</b>			<b>80</b>				<b>Non</b>		
Langue Vivante	INMDR5E1	MMI	1100	MATC	S5			20	20								- Comprendre la documentation technique et en particulier lors de recherches dans les forums et tutoriaux - Participer à des groupes de travail et exposer chaque étape du développement d'un projet - Verbaliser, expliciter et argumenter les choix techniques des applications mobiles développées	
Gestion de projet mobile	INMDR5E2	MMI	2700	MATC	S5		5	10	15								Mettre en œuvre les principales méthodes d'organisation et d'intégration continue pour gérer un projet informatique en utilisant les outils adaptés (Git, Jenkins, Jira...)	
Outils de veille	INMDR5E3	MMI	9999	MATC	S5		5	5									Être proactif, en particulier maîtriser les outils de veille technologique, être à l'écoute des évolutions du domaine et les anticiper	
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>	<b>INMDR6B</b>																	
<b>Semestre 6</b>	<b>INMIT6S</b>				<b>30</b>													
SPORT	IN4ENSP	MMI	9999	MATC	S6													
Mise en situation professionnelle -Projet Tutoré	INMDR6CM	MMI	9999	PRJ	10	S6									150	Non	- Mettre en pratique les différentes étapes d'une démarche projet dans des cas réels - Intégrer une équipe de mobile factory et coopérer avec les différentes composantes	
Mise en situation professionnelle -Stage	INMDR6DM	MMI	9999	STAG	20	S6					4 mois de stage ou 32 semaines en alternance					Non	- Confronter enseignements universitaires et pratiques professionnelles - S'impliquer dans des projets réels et maîtriser les outils de gestion de projets de l'entreprise.	

96 99 255 450

= conformité arrêté du 6/12/19

Heures formation hors P.Tut.	450
ECTS S5	30
ECTS S6	30

Année 2021-2022	Composante : IUT	Libellé : Génie de la formulation
Code version diplôme :	INCGF	161
Code version d'étape :	INCGF1	211

## Structure des enseignements

Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)	
<b>Engagement Citoyen</b>																			
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>																			
<b>Semestre 5</b>																			
UE0: Parcours d'adaptation	INCGF5AM	Chimie	62	MATC	0	5	2	8				10					Apréhender les phénomènes Physico-chimiques de base	0: Apréhender les phénomènes Physico-chimiques de base	
UE1: Pratique de la formulation	INCGF5FM	Chimie		MODI	20	5	62,5	31,5	153			247							
Matières premières et fonctions	INCGF5B1		32	MATC			49	23	7								Choisir et approvisionner en MP adaptées		
Pratiques de la formulation	INCGF5B2		32	MATC					88								Elaborer les formules en tenant compte des exigences techniques		
Caractérisation des produits formulés	INCGF5C1		32	MATC			4		36								Evaluer les propriétés fonctionnelles des formules	1: Formuler et caractériser les formules	
Propriétés mécaniques et optiques	INCGF5C2		31	MATC			6,5	5,5	14			26					Apprécier les couleurs et les caractéristiques mécaniques des matériaux		
Microbiologie	INCGF5C3		45	MATC			3	3	8			14					Appréhender le comportement du biologique en formulation		
UE 2 : Outils théoriques pour la formulation	INCGF5DM	Chimie		MODI	10		54,5	38,5	74			167							
Optimisations des formules/plans d'expérience	INCGF5D1		9996	MATC			6	6	32			44					Optimiser les grandeurs à ajuster pour obtenir la formule voulue		
Outils théoriques	INCGF5G1		62	MATC			22,5	14,5	4			41					Etre capable d'Analyser une démarche, anticiper le choix des MP et des formules et proposer et anticiper les techniques de caractérisation	2: Elaborer un projet en restituant	
Qualité / réglementaire	INCGF5G2		6	MATC			26	12	0			38					Apprécier l'environnement économique et juridique de la formulation - Elaborer des procédés de fabrication en mettant en place des procédés qualités		
Communication	INCGF5E2		71	MATC			0	6	18			24					Rechercher de l'information utile, l'analyser, l'exploiter et la diffuser		
Anglais	INCGF5E3		11	MATC			0	0	20			20					Communiquer à l'écrit et à l'oral en anglais		
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>																			
<b>Semestre 6</b>																			
UE5 : Projet tutoré	INCGF6AM	Chimie	9999	PRJ	10	6									140		Mettre en application les enseignements reçus	4: Projets tutorés et présence en entreprise	
UE6 : Période en entreprise	INCGF6BM	Chimie	9999	STAG	20	6	32 semaines (alternance)												
SPORT	IN4ENSP	Chimie	9999	MATC		6													

= conformité arrêté du 6/12/19

TOTAL ECTS S5

30

TOTAL ECTS S6

30

						CM	

119

TD

78

TP

227

424

Année 2021-2022		Composante : IUT		Libellé : Gestion financière et commerciale des risques des organisations										Structure des enseignements					
Code version diplôme :		INMGF		161															
Code version d'étape :		INMGF1		211															
CIP :		GAA																	
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)	
<b>Engagement Citoyen</b>																			
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>																			
<b>Semestre 5</b>																			
<b>UE0 - PARCOURS D'ADAPTATION</b>																			
<b>INMGF5AM</b>																			
<b>0</b>																			
<b>24</b>																			
<b>36</b>																			
<b>60</b>																			
<b>Oui</b>																			
Communication et négociation	INMGF5A1	GEA Auch	71	MATC		5	4	6									Dans ces 6 modules, 2 sont obligatoires et selon l'origine universitaire des étudiants, 2 modules sont suivis mais ils peuvent suivre les 2 complémentaires	Maîtriser les bases de la négociation Connaître les responsabilités juridiques du dirigeant Connaître les aspects de la relation avec le client Savoir lire et comprendre le rôle des états financiers (documents de synthèse) Comprendre les conséquences des délais sur le BFR Etre capable de faire un choix d'investissement en utilisant les principaux critères de choix dans l'aide à la décision d'investissement (critères de choix financiers et extra-financiers)	<b>Adaptation</b>
Droit	INMGF5A2	GEA Auch	1	MATC		5	4	6											
Relations avec le client	INMGF5A3	GEA Auch	71	MATC		5	4	6											
Comptabilité financière	INMGF5A4	GEA Auch	6	MATC		5	4	6											
Analyse financière	INMGF5A5	GEA Auch	6	MATC		5	4	6											
Choix des investissements	INMGF5A6	GEA Auch	6	MATC		5	4	6											
<b>UE1 - ENSEIGNEMENTS FONDAMENTAUX</b>																			
<b>INMGF5BM</b>																			
<b>GEA Auch</b>																			
<b>6</b>																			
<b>14</b>																			
<b>48</b>																			
<b>8</b>																			
<b>70</b>																			
<b>non</b>																			
Techniques de communication	INMGF5B1	GEA Auch	71	MATC		5	8	14									Maîtriser le langage oral et écrit sur la gestion des risques Comprendre et commenter des articles de presse et publications diverses sur le domaine Maîtriser les outils mathématiques liés à la gestion des risques	<b>Connaître les langages fondamentaux pour l'expression et l'analyse des risques.</b>	
Anglais	INMGF5B2	GEA Auch	11	MATC		5		24											
Probabilités et mathématiques financières	INMGF5B3	GEA Auch	9996	MATC		5	6	10	8										
<b>UE2 - GESTION DES RISQUES SOCIETAUX DE L'ENTREPRISE</b>																			
<b>INMGF5CM</b>																			
<b>GEA Auch</b>																			
<b>7</b>																			
<b>48</b>																			
<b>54</b>																			
<b>0</b>																			
<b>102</b>																			
<b>non</b>																			
Aspects juridiques, économiques, sociaux et environnementaux	INMGF5C1	GEA Auch	2			5	18	10									a. Connaître les différents types de risques organisationnels (risque environnemental & RSE, risque de réputation, risque juridique & protection de données, risque numérique, risque socio-professionnel, etc.) Connaître les couvertures de risques existantes en matière de garanties et d'assurance Maîtriser une méthodologie de gestion des risques (repérer les risques et les mesurer, mettre en place des procédures) Maîtriser les risques opérationnels (analyser les différents processus : achats, ventes... en terme de risques)	<b>Identifier les risques et maîtriser les méthodologies de gestion et de couverture des risques financiers, opérationnels et juridiques.</b>	
les couvertures de risques	INMGF5C2	GEA Auch	5			5	6	8											
Méthodologies de gestion des risques	INMGF5C3	GEA Auch	6			5	12	16											
les risques opérationnels	INMGF5C4	GEA Auch	6			5	12	20											

Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : Gestion financière et commerciale des risques des organisations										Structure des enseignements					
Code version diplôme :	INMGF		161															
Code version d'étape :	INMGF1		211															
CIP :	GAA																	
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>UE3 - INGENIERIE FINANCIERE</b>	<b>INMGF5DM</b>	<b>GEA Auch</b>			<b>10</b>		<b>37</b>	<b>64</b>	<b>18</b>			<b>119</b>				<b>non</b>		
Financement long terme de l'entreprise	INMGF5D1	GEA Auch	6	MATC		5	12	22									Evaluer la structure financière de l'entreprise et les possibilités d'endettement de l'entreprise, choisir un moyen de financement en maîtrisant les risques, identifier les modes de financement classiques (endettement, augmentation des capitaux propres, autofinancement) et alternatifs (crowdfunding, participatif, solidaire, etc.), savoir faire un montage financier lors d'un projet d'investissement, négocier avec les organismes financiers	Maîtriser les outils permettant une analyse des risques financiers.
Financement court terme de l'entreprise	INMGF5D2	GEA Auch	6	MATC		5	8	16	18								Etre capable de bâtir un plan de trésorerie et de mettre en œuvre une gestion de trésorerie, utiliser un logiciel de gestion de trésorerie	
Marchés financiers	INMGF5D3	GEA Auch	5	MATC		5	9	14									Etre capable d'identifier les instruments des marchés de capitaux classiques (actions, obligations, produits dérivés, TCN) et alternatifs (obligations vertes, etc.), de comprendre les mécanismes des marchés financiers et les techniques de couvertures de risques	
diagnostic financier approfondi	INMGF5D4	GEA Auch	6	MATC		5	8	12									Identifier les risques financiers de l'entreprise par l'analyse des documents comptables et financiers de l'entreprise	
<b>UE4 - GESTION DES RISQUES CLIENTS</b>	<b>INMGF5EM</b>	<b>GEA Auch</b>			<b>7</b>	<b>5</b>	<b>29</b>	<b>50</b>	<b>20</b>			<b>99</b>				<b>non</b>		
La prévention du risque client	INMGF5E1	GEA Auch	6	MATC		5	5	14	8								Mettre en place une ligne de crédit pour gérer les risques clients, argumenter pour négocier une prise de garantie ou l'évolution des échéances de paiement, optimiser la relation client et la collaboration avec la force de vente, savoir trouver et interpréter les informations sur les clients auprès des commerciaux et des services comptables pour maîtriser leur solvabilité, connaître et interpréter la notation des entreprises	Maîtriser les diverses étapes nécessaires à la gestion du risque client.
La maîtrise du risque client et le recouvrement des créances	INMGF5E2	GEA Auch	6	MATC		5	15	23	12								Mettre en place les outils de gestion des créances client : la balance agée, le DSO ; participer à la relance amiable des créances client ; négocier le recouvrement d'une créance dans une situation de litige ; connaître les solutions proposées par le marché	
Le traitement des litiges et la gestion d'une situation de redressement judiciaire	INMGF5E3	GEA Auch	1	MATC		5	9	13									Connaître les procédures contentieuses de recouvrement des créances, comprendre le rôle des intervenants aux procédures judiciaires	
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>	<b>INMGF6B</b>																	
<b>Semestre 6</b>	<b>INMGF6S</b>																	
<b>UE 5 PROJET TUTORE</b>	<b>INMGF6AM</b>	<b>GEA Auch</b>	<b>9999</b>	<b>PRJ</b>	<b>12</b>	<b>6</b>									<b>150</b>	<b>non</b>	Faire un diagnostic du processus de recouvrement du risque client d'une PME/PMO, proposer des solutions pour améliorer le processus existant	Travail en équipe en liaison avec le monde professionnel
<b>UE 6 STAGE</b>	<b>INMGF6BM</b>	<b>GEA Auch</b>	<b>9999</b>	<b>STAG</b>	<b>18</b>	<b>6</b>								<b>4</b>		<b>non</b>		Expérience en milieu professionnel
SPORT	IN4ENSP	GEA Auch	9999	MATC		6												

= conformité arrêté du 6/12/19

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Année 2021-2022	IUT	Libellé : Génie Géomatique pour l'Aménagement du Territoire
Code version diplôme :		161
Code version d'étape :		211

## Structure des enseignements

Libelle	Code 2021	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>UE Engagement Citoyen</b>																		
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>																		
<b>Semestre 5</b>																		
<b>UE1: Maîtrise des outils de systèmes d'informations géographiques et de topographie</b>	<b>INCGG5FM</b>			<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>129</b>			<b>159</b>				<b>non</b>	<b>Maîtriser les outils d'analyse d'informations spatiales pour l'aménagement en milieu naturel et urbain et représenter les résultats sous forme cartographique</b>	<b>Maîtriser les outils d'analyse d'informations spatiales pour l'aménagement en milieu naturel et urbain et représenter les résultats sous forme cartographique</b>
Géodésie du globe terrestre, cartographie et sémiologie	INCGG5F1	GBIO	6100	MATC		5	10	0	16			26				<b>non</b>	Maîtriser les systèmes de coordonnées et la représentation cartographique	
Positionnement et topographie	INCGG5F2	GBIO	6100	MATC		5	8	0	25			33	2			<b>non</b>	Acquérir et Traiter des données acquises par des systèmes de positionnement	
Maîtrise de logiciels SIG	INCGG5F3	GBIO	3700	MATC		5	12	0	88			100				<b>non</b>	Gérer des systèmes d'information géographique appliqués à l'aménagement du territoire et à la gestion du risque (environnement, urbanisme...)	
<b>UE2:Télédéttection et traitement d'images</b>	<b>INCGG5GM</b>			<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>78</b>			<b>114</b>				<b>non</b>	<b>Traiter, interpréter et utiliser des images de télédétection acquises par satellites, avions ou drones, pour des applications en milieu rural et urbain.</b>	<b>Traiter, interpréter et utiliser des images de télédétection acquises par satellites, avions ou drones, pour des applications en milieu rural et urbain.</b>
Notions de télédétection	INCGG5G1	GBIO	3700	MATC		5	20	0	14							<b>non</b>	Analyser le signal enregistré par un capteur imageur	
Logiciels de traitement d'images	INCGG5G2	GBIO	3700	MATC		5	0	0	14							<b>non</b>	Utiliser les logiciels de télédétection	
Traitement d'images satellitaires, de drones et aéroportées	INCGG5G3	GBIO	3700	MATC		5	16	0	50				2			<b>non</b>	Traiter des images de télédétection pour des applications à l'aménagement du territoire et à la gestion du risque.	
<b>UE3: Programmation</b>	<b>INCGG5HM</b>			<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>48</b>			<b>50</b>				<b>non</b>	<b>Programmer pour le développement d'applications en géomatique</b>	<b>Programmer pour la création et le développement de bases de données ou pour des applications en webmapping</b>
Bases de programmation	INCGG5H1	GBIO	2700	MATC		5	2	0	16							<b>non</b>	Programmer à des fins de gestion cartographique	
Programmation appliquée aux SIG	INCGG5H2	GBIO	2700	MATC		5	0	0	16							<b>non</b>	Programmer pour des applications en SIG	
Programmation appliquée à la télédétection	INCGG5H3	GBIO	2700	MATC		5	0	0	16							<b>non</b>	Programmer pour des applications en télédétection	
<b>UE4: Gestion de bases de données géographiques/ Webmapping et accompagnement au projet professionnel</b>	<b>INCGG5IM</b>			<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>52</b>			<b>73</b>				<b>non</b>	<b>Gestion de bases de données géographiques, applications en Webmapping, et accompagnement au projet professionnel</b>	<b>Gestion de bases de données géographiques, applications en Webmapping, et accompagnement au projet professionnel</b>
Logiciels de gestion de bases de données spatiales	INCGG5I1	GBIO	2700	MATC		5	4	6	20							<b>non</b>	Gérer des bases de données spatiales	
Architecture client-serveur	INCGG5I2	GBIO	2700	MATC		5	0	0	10							<b>non</b>	Etablir et paramétrer des connexions serveur/client à des fins cartographiques.	
webmapping	INCGG5I3	GBIO	0	MATC		5	4	7	22							<b>non</b>	Mettre en ligne des données cartographiques	
<b>UE5: Accompagnement au projet professionnel</b>	<b>INCGG5JM</b>			<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>0</b>			<b>54</b>				<b>non</b>	<b>Connaissances transversales aux projets professionnels</b>	<b>Connaissances transversales aux projets professionnels</b>
Conduite de projet	INCGG5J1	GBIO	9999	MATC		5	9	9	0							<b>non</b>	Conduire un projet professionnel	
Anglais	INCGG5J2	GBIO	1100	MATC		5	9	9	0							<b>non</b>	Se servir de la compréhension et de l'expression écrites et orales en anglais pour exploiter les documentations techniques.	
Droit	INCGG5J3	GBIO	0100	MATC		5	9	9	0							<b>non</b>	Identifier les éléments législatifs nécessaires à la gestion de projet	

Année 2021-2022	IUT	Libellé : Génie Géomatique pour l'Aménagement du Territoire
Code version diplôme :		161
Code version d'étape :		211

## Structure des enseignements

Libelle	Code 2021	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)	
<b>UE Engagement Citoyen</b>																			
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>																			
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>																			
<b>Semestre 6</b>					30														
UE5: Projet tutoré	INCGG6CM	GBIO	9999	PRJ	12	6									150	non	Etudier une problématique de géomatique en milieu professionnel	S'insérer dans le milieu professionnel	
UE6: Stage	INCGG6DM	GBIO	9999	STAG	18	6							4		non	Expérience en milieu professionnel			
SPORT		GBIO	9999	MATC		6													

= conformité arrêté du 6/12/19

total	CM	TD	TP
450	103	40	307

450

Année 2021-2022		Composante : IUT		Libellé : Gestion Opérationnelle de l'Emploi, de la Formation et du Recrutement										Structure des enseignements					
Code version diplôme :		INMGO		161															
Code version d'étape :		INMGO1		211															
CIP		GAP																	
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix (choisir 2 sur 4)	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)	
<b>Engagement Citoyen</b>																			
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>		<b>NMGO05B</b>																	
<b>SEMESTRE</b>		<b>NMGO05S</b>																	
<b>UE0 Parcours d'adaptation</b>		<b>INMGO5AM</b>		GEA Ponsan		<b>MODI</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>20</b>		<b>28</b>							
Psychologie de la communication interpersonnelle	INMGO5A1	GEA Ponsan	16	MATC		5	4	10								2 au choix	Sensibiliser les étudiants aux éléments en jeu dans des situations de communication professionnelle (entretien, réunion discussion, négociation...)	Présenter les activités et les tâches spécifiques à la GRH dans les différentes organisations	
Les fondamentaux de la négociation commerciale	INMGO5A2	GEA Ponsan	71	MATC		5	4	10								2 au choix	Préparer et mener un entretien de négociation - vente		
Les fondamentaux du droit	INMGO5A3	GEA Ponsan	1	MATC		5	4	10								2 au choix	Connaitre les règles juridiques régissant l'élaboration d'un contrat de travail		
Introduction à la GRH	INMGO5A4	GEA Ponsan	6	MATC		5	4	10								2 au choix	Identifier les missions et métiers dans le domaine de la GRH et maîtriser les éléments de vocabulaire essentiels à la compréhension de ses enjeux		
<b>UE1 Administration et Paye</b>		<b>INMGO5HM</b>		GEA Ponsan		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	<b>59</b>	<b>7</b>		<b>92</b>						
Droit du travail approfondi	INMGO5B1	GEA Ponsan	1	MATC		5	7	18									Concevoir et mettre à jour des documents et des procédures de gestion concernant les salariés en conformité avec les obligations légales, réglementaires et conventionnelles et les seuils légaux des organisations	Appliquer formellement les dispositions statutaires, légales, conventionnelles et réglementaires concernant tous les salariés de l'organisation	
Administration du personnel	INMGO5B2	GEA Ponsan	6	MATC		5	7	13									Suivre administrativement les dossiers individuels de chaque salarié liés à la paye, à l'embauche, à la carrière et au départ de chaque salarié		
Gestion de la paye	INMGO5B3	GEA Ponsan	6	MATC		5	7	16	3								Préparer les variables de paie relatives aux absences, heures supplémentaire et indemnités journalières afin d'élaborer les bulletins de paie		
Expression communication	INMGO5G1	GEA Ponsan	71	MATC		5	5	12	4								S'exprimer et communiquer à l'oral et à l'écrit		
<b>UE2 Relations sociales</b>		<b>NMGO5IM</b>		GEA Ponsan		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>58</b>	<b>3</b>		<b>84</b>						
Communication interne, négociation sociale et IRP	INMGO5C1	GEA Ponsan	6	MATC		5	7	13									Animer le dialogue social au sein de l'entreprise afin de prévenir les conflits sociaux et de négocier les nouveaux accords d'entreprise en lien avec le responsable RH et mettre en place des actions de communication interne, comme un journal d'entreprise et des mémos juridiques	Aider au pilotage RH et à l'organisation du travail en conciliant les intérêts des différentes parties prenantes de l'entreprise	
Outils de pilotage social des RH	INMGO5C2	GEA Ponsan	6	MATC		5	7	20									Elaborer un tableau de bord social afin d'analyser les données sociales de l'entreprise, telles que l'effectif, l'absentéisme, les congés maladie et la masse salariale		
Techniques et calculs en GRH	INMGO5C3	GEA Ponsan	6			5	4	10	3								Utiliser les techniques quantitatives pour résoudre des problèmes de GRH et analyser les résultats des enquêtes de satisfaction ou de climat social		
Outils informatiques au service des RH	INMGO5G4	GEA Ponsan	27	MATC		5	5	15									Utiliser les logiciels de bureautique		

Année 2021-2022		Composante : IUT		Libellé : Gestion Opérationnelle de l'Emploi, de la Formation et du Recrutement										Structure des enseignements				
Code version diplôme :		INMGO		161														
Code version d'étape :		INMGO1		211														
CIP		GAP																
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix (choisir 2 sur 4)	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>UE 3 Formation et compétences</b>	<b>NMGO5JM</b>	GEA Ponsan		<b>MODI</b>	6	5	30	32	5			67						
RSE et santé au travail	à créer	GEA Ponsan	6	MATC		5	10										Assister le DRH dans toutes des projets visant le bien être des salariés, la mise en œuvre d'innovations sociales et la transition écologique de l'entreprise	
Introduction aux outils de la mobilité interne et de la GPEC	INMGO5D2	GEA Ponsan	6	MATC		5	5	10	5								Aider le responsable des ressources humaines dans l'anticipation des besoins en emplois et en compétences de l'entreprise et la mise en adéquation de ses ressources, en cohérence avec la stratégie de l'entreprise	
Conception et mise en œuvre de la formation professionnelle	INMGO5D3	GEA Ponsan	6	MATC		5	10	17									Construire le plan et le budget de formation, suivre son exécution en lien avec les organismes de formation et mettre en œuvre les dispositifs de la formation professionnelle tout au long de la vie	
Aide à l'insertion professionnelle	INMGO5G2	GEA Ponsan	9999	MATC		5	5	5									Utiliser les techniques et démarches de recherche d'emploi	
<b>UE 4 Recrutement</b>	<b>INMGO5KM</b>	GEA Ponsan		<b>MODI</b>	6	5	22	35	6			63						
Le processus de recrutement	INMGO5E1	GEA Ponsan	6	MATC		5	5	10									Assister le DRH dans toutes les phases du processus de recrutement et évaluer le coût d'un recrutement pour l'entreprise	
Techniques du « sourcing »	INMGO5E2	GEA Ponsan	6	MATC		5	7	13									Construire une fiche de poste, constituer un portefeuille de candidats en utilisant les différents canaux de recrutement et élaborer un argumentaire de présentation de ces candidats	Assister le DRH dans sa mission de recrutement
Outils d'évaluation d'un candidat	INMGO5E3	GEA Ponsan	6	MATC		5	10	12	6								Mener un entretien de recrutement, téléphonique et de présélection, trier et hiérarchiser les informations concernant un candidat et choisir les techniques d'évaluation (tests...) adaptées au profil recherché	
Marketing RH	à créer	GEA Ponsan	5	MATC		5	6	14									Mettre en place des outils de communication institutionnelle pour améliorer la marque employeur de l'organisation	
<b>UE 5 Gestion des clients dans le domaine RH</b>	<b>NMGO5LM</b>	GEA Ponsan		<b>MODI</b>	6	5	31	53	12			96						
Présentation du marché des prestations RH	INMGO5F1	GEA Ponsan	6	MATC		5	10										Connaitre les différents segments du marché des prestataires RH, leurs prestations et leur modèle économique	
Négociation client pour un prestataire RH	INMGO5F2	GEA Ponsan	6	MATC		5	7	10	12								Négocier le prix et le contenu d'une prestation RH avec un client interne ou externe afin de dégager une marge satisfaisante et développer le portefeuille client d'un prestataire RH	
Gestion de l'activité commerciale d'un prestataire RH	INMGO5F3	GEA Ponsan	6	MATC		5	9	18									Identifier la nature de la demande du client en matière d'emploi pour mettre en place une prestation adaptée à ses besoins en terme de formation, de compétences, de profils de candidats et de mise à disposition de personnels intérimaires, mettre en place les outils comptables et financiers nécessaires au suivi de l'activité commerciale d'un prestataire RH	Vendre et suivre une prestation RH
Anglais	INMGO5G3	GEA Ponsan	11	MATC		5	5	25									<b>Comprendre l'anglais et s'exprimer aisément à l'oral et à l'écrit dans cette langue en situation professionnelle</b>	



Année 2021-2022			Libellé : Gestion Opérationnelle de l'Emploi, de la Formation et du Recrutement										Structure des enseignements						
Composante :		IUT																	
Code version diplôme :		INMGO																	
Code version d'étape :		INMGO1																	
CIP		GAP																	
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix (choisir 2 sur 4)	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)	
Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle	NMGO06B																		
SEMESTRE 6	NMGO6S																		
SPORT	IN4ENSP	GEA Ponsan	9999	MATC		6													
Projet tuteuré	NMGO6CM	GEA Ponsan	9999	PRJ	12	6									160		Gérer un projet RH et travailler en équipe		
Stage	INMGO6DM	GEA Ponsan	9999	STAG	18	6								4			Appliquer ses connaissances en GRH en entreprise et faire face à une situation particulière		
total heures étudiant							140	257	33										
			TOTAL ECTS S5	30	Volume horaire							430							
			TOTAL ECTS S6	30															

= conformité arrêté du 6/12/19

	CM	TD	TP
tronc commun	140	257	33

430

Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : LP Gestion de la Production Agricole dans le Respect de son Environnement													Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)		
Code version diplôme :	INAGP		161																
Code version d'étape :	INAGP1		211																
CIP	BIO																		
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?			
<b>Engagement Citoyen</b>																			
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>	INAGP5B																		
<b>SEMESTRE 5</b>	INAGP5S				30														
<b>UE2 L'approche agronomique : amélioration des pratiques agricoles</b>	INAGP5BM	GBIO		<b>MODI</b>	12	6		122	68			190							
Développement durable des agrosystèmes	INAGP5B1	GBIO	68	MATC	3	5		30	20									Préserver la fertilité des sols cultivés	<b>Améliorer les pratiques agricoles pour préserver les sols et les ressources du milieu</b>
Production durable	INAGP5B2	GBIO	68	MATC	3	5		70										Raisonner la fertilisation et la protection des cultures	
Gestion durable de la ressource en eau - irrigation	INAGP5B3	GBIO	67	MATC	3	5		20	20									Evaluer et prévenir l'impact des productions agricoles sur les bassins versants et sur la ressource en eau	
Géomatique Agricole	INAGP5B4	GBIO	27	MATC	3	5		2	28									Maîtriser les logiciels SIG et les outils de positionnement satellites	
<b>éléments à choix (choisir 1 option Grande culture ou Viticulture)</b>	INAGP5I			<b>liste choix</b>															
<b>UE3 Option Grande Culture</b>	INAGP5CM	GBIO		<b>MODI</b>	6	5		62	18			80					OUI		<b>Raisonner l'usage des intrants et l'impact des cultures sur le milieu</b>
Sélection végétale	INAGP5C1	GBIO	68	MATC	1	5		20										Mettre en œuvre un protocole de sélection végétale permettant la création de variétés adaptées aux contraintes du milieu	
Fertilisation	INAGP5C2	GBIO	68	MATC	1	5		16										Raisonner la fertilisation en grande culture	
Conservation des sols	INAGP5C3	GBIO	68	MATC	2	5		16										Préserver la fertilité des sols : évaluer les risques liés aux techniques culturales et proposer des solutions alternatives	
Phytoprotection	INAGP5C5	GBIO	68	MATC	1	5		8										Raisonner la lutte contre les bioagresseurs	
Télédétection appliquée aux grandes cultures	INAGP5C7	GBIO	27	MATC	1	5		2	18									Interpréter des données de télédétection et en faire un outil d'aide à la décision	

Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : LP Gestion de la Production Agricole dans le Respect de son Environnement															
Code version diplôme :	INAGP		161															
Code version d'étape :	INAGP1		211															
CIP	BIO																	
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>UE4 : Option Viticulture</b>	<b>INAGP5HM</b>	GBIO		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>		<b>62</b>	<b>18</b>			<b>80</b>				OUI		
Ecologie de la Vigne et du vignoble	INAGP5H1	GBIO	68	MATC	3	5		34	8								Réaliser un diagnostic de vignoble	Raisonnement la conduite d'un vignoble
Biodynamie	INAGP5H2	GBIO	68	MATC	0,5			8									Conduire une culture en Biodynamie	
Phytoprotection	INAGP5H3	GBIO	68	MATC	0,5	5		10									Raisonnement la lutte contre les bioagresseurs	
Sols et terroirs	INAGP5H4	GBIO	68	MATC	2	5		10	10								Evaluer les potentialités des sols viticoles	
<b>UE5 L'approche économique</b>	<b>INAGP5EM</b>	GBIO		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>		<b>100</b>	<b>0</b>			<b>100</b>						
L'entreprise dans son contexte social	INAGP5E1	GBIO	5	MATC	2			40									Conseiller et accompagner les acteurs de la production agricole dans le pilotage de leurs exploitations	Certifier et tracer les productions agricoles, appliquer les règles d'écoconditionnalités de la Politique Agricole Commune
Qualité filières et agrochaines	INAGP5E2	GBIO	9999	MATC	2	5		40									Certifier les productions agricoles	
Géotraçabilité des productions agricoles	INAGP5E3	Biolo	9999	MATC	2	5		20									Tracer les productions agricoles	
<b>UE6 Communication et outils méthodologiques</b>	<b>INAGP5IM</b>	GBIO		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>		<b>54</b>	<b>26</b>			<b>80</b>						
Anglais	INAGP5F1	GBIO	11	MATC	2	5		26									Communiquer en langue anglaise	Rédiger des rapport d'études, exploiter des sources d'information en langue anglaise
Conduite de Projet	INAGP5I1	GBIO	9999	MATC	1			8									Conduire une démarche de projet	
Expression écrite et oral, Management	INAGP5F2	GBIO	71	MATC	3	5		20	26								Communiquer au sein de l'entreprise et avec ses partenaires	
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>	<b>INAGP6B</b>																	
<b>SEMESTRE 6</b>	<b>INAGP6S</b>				<b>30</b>													
SPORT	IN4ENSP	GBIO	9999	MATC		6												
<b>UE1 PROJET TUTEUR</b>	<b>INAGP6AM</b>	GBIO	9999	<b>PRJ</b>	<b>12</b>	<b>6</b>									150h		Travailler en groupe, conduire en autonomie une démarche de projet	Se positionner en tant que professionnel
<b>UE2 STAGE</b>	<b>INAGP6BM</b>	GBIO	9999	<b>STAG</b>	<b>18</b>	<b>6</b>								4 mois de stage ou 35 semaines en entreprise (alternance)		Mettre en œuvre les compétences vues en formation au sein de l'entreprise, s'adapter aux besoins spécifiques de l'entreprise		
= conformité arrêté du 6/12/19	ECTS semestre 5	30																
volume horaire étudiant (hors p.tut.)	ECTS semestre 6	30																
								total	TD	TP								
								parcours Option Grande Culture	450	338	112							
								parcours Option Viticulture	450	338	112							

Année 2021-2022	Composante :	Libellé : Gestion et Traitement Informatique de Données											Structure des enseignements						
Code version diplôme :	INMGT		161																
Code version d'étape :	INMGT1		211																
CIP	INF	IUTA/ Informatique																	
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTD	TPDE	Total	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>Engagement Citoyen</b>																			
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>																			
<b>INMGT5B</b>																			
<b>Semestre 5</b>																			
<b>INMGT5S</b>																			
<b>UE0 : Adaptation GDM</b>																			
<b>INMGT5AM</b>																			
<b>Informatique</b>																			
<b>MODI</b>																			
<b>30</b>																			
<b>0</b>																			
<b>5</b>																			
<b>50</b>																			
<b>50</b>																			
<b>OUI</b>																			
Logiciels de traitement de données	à créer	Informatique	27					12											
Versionnement de code	à créer	Informatique	27					6											
Syntaxe Python	à créer	Informatique	27					4											
Syntaxe Java	INMGT5A7	Informatique	27					4,5											
BD Conception	INMGT5A8	Informatique	27	MATC				6											Savoir modéliser une base de données et l'interroger avec des langages de type SQL
Adaptation BD. InTroduction SQL	INMGT5A9	Informatique	27	MATC				15											Acquérir quelques notions permettant de comprendre l'interface d'une application avec une base de données
Gestion de projet	INMGT5A0	Informatique	27	MATC				2,5											Acquérir quelques notions de programmation objet en Java, nécessaire, en particulier, pour l'interface de BD
<b>UE1 : Économie, gestion des organisations, anglais, communication professionnelle</b>																			
<b>INMGT5CM</b>																			
<b>Informatique</b>																			
<b>MODI</b>																			
<b>9</b>																			
<b>5</b>																			
<b>0</b>																			
<b>120</b>																			
<b>0</b>																			
<b>120</b>																			
Droit	INMGT5C1	Informatique	2	MATC	1,5			20											Acquérir les enjeux de la protection des données personnelles et analyser les contraintes de sécurité informatique à mettre en oeuvre
Gestion	INMGT5C2	Informatique	6	MATC	2			30											anticiper les contraintes de gestion financière de projets informatiques
Information, communication	INMGT5C3	Informatique	71	MATC	3			40											Argumenter, communiquer, vulgariser à l'oral et à l'écrit
Anglais de communication professionnelle	INMGT5C4	Informatique	11	MATC	2,5			30											Maîtriser la langue Anglaise à l'oral et à l'écrit.
<b>UE2 : Concepts informatiques pour les bases de données</b>																			
<b>INMGT5DM</b>																			
<b>Informatique</b>																			
<b>MODI</b>																			
<b>27</b>																			
<b>6</b>																			
<b>5</b>																			
<b>26</b>																			
<b>27</b>																			
<b>27</b>																			
<b>80</b>																			
Conception objet - Python - UML	à créer	Informatique	27	MATC	1,5		8		12										Concevoir et développer dans un langage de programmation orienté objet
Bases de données avancées	INMGT5D2	Informatique	27	MATC	3		10	15	15										Concevoir, développer et gérer des bases de données

Année 2021-2022		Composante : IUT		Libellé : Gestion et Traitement Informatique de Données										Structure des enseignements					
Code version diplôme :		INMGT		161															
Code version d'étape :		INMGT1		211															
CIP		INF		IUTA/ Informatique															
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTD	TPDE	Total	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
Mathématiques pour l'informatique	INMGT5D3	Informatique	9996	MATC	1,5		8	12										Acquerir des outils mathématiques pour l'analyse de données	
<b>UE3 : Gestion de données massives</b>	<b>INMGT5EM</b>	<b>Informatique</b>	<b>27</b>	<b>MODI</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>41</b>	<b>80</b>	<b>79</b>				<b>200,0</b>				<b>OUI</b>		
Gestion de données massives	INMGT5E1	Informatique	27	MATC	3		10	5	20									Gérer de données massives et hétérogènes (Big data, NoSql)	Gérer (collecter, stocker, analyser et accéder) des données massives et hétérogènes
Administration des Bases de données	INMGT5E2	Informatique	27	MATC	3		10	15	15									Installer, configurer, administrer et monitorer un serveur de gestion de bases de données relationnelles de type Oracle Enterprise Database.	
Données hétérogènes	INMGT5E3	Informatique	27	MATC	3			40										Gérer des données hétérogènes via des outils comme XML	
Mise en œuvre de processus de data science	à créer	Informatique	27	MATC	1,5		6		14									Intégrer/déployer des bases de données dans des applications	
Chaîne de traitement et d'analyse de données	INMGT5E5	Informatique	27	MATC	1,5		5	10	10									identifier, acquérir et traiter les données	
Systèmes décisionnels et entrepôts de données	INMGT5E6	Informatique	27	MATC	3		10	10	20									Concevoir et développer des bases de données orientées analyse et, ou décision (entrepôts de données).	
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>		<b>INMGT6B</b>																	
<b>Semestre 6</b>	<b>INMGT6S</b>				<b>30</b>														
SPORT	IN4ENSP	Informatique	9999	MATC															
<b>UE4 : Projet tutoré</b>	<b>INMGT6CM</b>	<b>Informatique</b>	<b>9999</b>	<b>PRJ</b>	<b>12</b>	<b>6</b>													
<b>UE5 : Stages</b>	<b>INMGT6DM</b>	<b>Informatique</b>	<b>9999</b>	<b>STAG</b>	<b>18</b>	<b>6</b>													
volume horaire étudiant (hors p.tut.)	Total Maquette		450,00		67,00	277,00	106,00												
										S6	30	ECTS							

= conformité arrêté du 6/12/19

Année 2021-2022	Composante : IUT	Libellé : Infrastructures Routières et Réseaux											Structure des enseignements					
Code version diplôme :	INMIR	161																
Code version d'étape :	INMIR1	211																
CIP :	CIV																	
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>Engagement Citoyen</b>																		
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>	<b>INMIR5B</b>																	
<b>Semestre 5</b>	<b>INMIR5S</b>																	
<b>UE0 Bases technologiques du Génie Civil</b>	<b>INMI05AM</b>	<b>GCCD</b>		<b>MODI</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>38</b>	<b>0</b>			<b>50</b>						
UE0M1 Procédés généraux de réalisation des travaux routiers	INMIR5A1	GCCD	6000	MATC			3	12									Comprendre le vocabulaire de la construction routière	<b>Acquérir les bases utiles en travaux publics.</b>
UE0M2 Réseaux - Organisation de chantier	INMIR5A2	GCCD	6000	MATC			3	12									Faire un choix parmi des solutions constructives proposées. Appréhender les matériels de travaux publics.	
UE0M3 DAO	INMIR5A3	GCCD	6000	MATC			2	8									Maîtriser les bases du dessin technologique à l'aide d'un logiciel dédié.	
UE0M4 Notions de Topographie	INMIR5A4	GCCD	6000	MATC			2	3									Appliquer les notions de mathématiques en topographie.	
UE0M5 Géotechnique	INMIR5A5	GCCD	6000	MATC			2	3									Connaitre les notions de base des terrains en place.	
<b>UE1 Comprendre et maîtriser les terrains : Géologie-Géotechnique-Topographie</b>	<b>INMI05BM</b>	<b>GCCD</b>		<b>MODI</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>69</b>	<b>45</b>			<b>150</b>						
UE1M1 Géomatériaux et essais sur les composants routiers	INMIR5B1	GCCD	6000	MATC			7	8	25								Analyser et maîtriser l'ensemble des essais sur matériaux et plateformes routières.	<b>Comprendre et maîtriser les terrains : Géologie-Géotechnique-Topographie</b>
UE1M2 Géologie appliquée - Terrassement et traitements de sols	INMIR5B2	GCCD	6000	MATC			15	35									Connaitre les matériaux routiers et les adapter aux chantiers rencontrés.	
UE1M3 Stabilité des ouvrages	INMIR5B3	GCCD	6000	MATC			10	20									Comprendre les phénomènes géologiques afin de sécuriser les réseaux routiers.	
UE1M4 Topographie	INMIR5B4	GCCD	6000	MATC			4	6	20								Elaborer des plans à partir d'un projet. Implanter de manière précise le futur emplacement de réseaux ou ouvrages	
<b>UE2 Mettre en place les Techniques routières et les réseaux</b>	<b>INMI05CM</b>	<b>GCCD</b>		<b>MODI</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>55</b>	<b>75</b>	<b>0</b>			<b>130</b>						
UE2M1 Techniques routières/ Matériaux routiers et réseaux	INMIR5C1	GCCD	6000	MATC			20	30									Adapter les matériels et matériaux aux ateliers de terrassement.	<b>Mettre en place les Techniques routières et les réseaux</b>
UE2M2 Tracé routier/ Structures ouvrages d'art	INMIR5C2	GCCD	6000	MATC			25	25									Connaitre et appliquer la réglementation routière à travers un logiciel dédié. Contrôler la mise en œuvre des ouvrages d'art conformément aux normes en vigueur.	
UE2M3 VRD	INMIR5C3	GCCD	6000	MATC			10	20									Maîtriser les réseaux secs et humides dans leur conception et mise en œuvre.	

Année 2021-2022	Composante : IUT	Libellé : Infrastructures Routières et Réseaux											Structure des enseignements					
Code version diplôme :	INMIR	161																
Code version d'étape :	INMIR1	211																
CIP :	CIV																	
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>UE3 Maitriser son environnement professionnel : Techniques, Méthodes et outils de gestion</b>	<b>INMI05DM</b>	<b>GCCD</b>		<b>MODI</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>55</b>	<b>40</b>			<b>120</b>						<b>Maitriser son environnement professionnel : Techniques, Méthodes et outils de gestion</b>
UE3M1 Communication dans son environnement professionnel	INMIR5D1	GCCD	7100	MATC			10	20									Communiquer dans son environnement professionnel. Gérer les moyens humains.	
UE3M2 Langues	INMIR5D2	GCCD	1100	MATC					20								Utiliser les termes techniques dans une langue étrangère.	
UE3M3 Outils informatiques	INMIR5D3	GCCD	27000	MATC													Utiliser les outils informatiques de bureautique afin de communiquer et optimiser son environnement professionnel.	
UE3M4 Contraintes environnementales et Développement Durable/ Démarche qualité	INMIR5D4	GCCD	6000	MATC			10	20									Mettre en place des modes opératoires dans une démarche de développement durable et de qualité environnementale. Contrôler la conformité des travaux vis-à-vis de la sécurité des biens et des personnes.	
UE3M5 Etude de prix, gestion de chantier-Planification	INMIR5D5	GCCD	600	MATC			5	15									Quantifier, chiffrer et planifier un projet routier. Déterminer les moyens humains.	
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>	<b>INMIR6B</b>																	
<b>Semestre 6</b>	<b>INMIR6S</b>																	
<b>UE4 Projet Tuteuré</b>	<b>INMIR6AM</b>	<b>GCCD</b>		<b>PRJI</b>	<b>10</b>	<b>6</b>										<b>140</b>		<b>Appliquer en autonomie les compétences acquises dans les différents modules à travers des projets concrets.</b>
UE4M1 Projet Route : de la conception à l'étude de prix	INMIR6A1	GCCD	9999	PRJ												30	En autonomie : quantifier, chiffrer et planifier un projet routier. Déterminer les moyens humains.	
UE4M2 Suite Projet Route : La réalisation	INMIR6A2	GCCD	9999	PRJ												30	En autonomie : concevoir un projet routier en conformité avec la réglementation.	
UE4M3 Projet VRD	INMIR6A3	GCCD	9999	PRJ												30	En autonomie : concevoir un projet comprenant des réseaux secs et humides dans son environnement.	
UE4M4 Projet Terrassement-VRD	INMIR6A4	GCCD	9999	PRJ												30	En autonomie : déterminer les moyens de terrassement pour réaliser des réseaux	
UE4M5 Projet Qualité- Sécurité	INMIR6A5	GCCD	9999	PRJ												20	En autonomie : Mettre en place des modes opératoires dans une démarche de développement durable et de qualité environnementale. Contrôler la conformité des travaux vis-à-vis de la sécurité des biens et des personnes.	
<b>UE5 STAGE</b>	<b>INMIR6BM</b>	<b>GCCD</b>	<b>9999</b>	<b>STAG</b>	<b>20</b>	<b>6</b>								<b>4</b>			<b>Mettre en application l'ensemble des compétences développées dans les enseignements et les projets tuteurés</b>	
SPORT	IN4ENSP	GCCD	9999	MATC		6												

= conformité arrêté du 6/12/19

Année 2021-2022		Composante : IUT		Libellé : Infrastructures des Systèmes de										Structure des enseignements									
Code version diplôme :		INMIS		161																			
Code version d'étape :		INMIS1		211																			
CIP		GEI																					
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)					
<b>Engagement Citoyen</b>																							
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>		<b>INMISE5B</b>																					
<b>Semestre 5</b>		<b>INMISE5S</b>																					
<b>UE1 Maîtriser les outils scientifiques pour les radiocommunications et les outils de communication professionnelle.</b>		<b>INMIS5GM</b>																					
à créer		GEII		MATC		30																	
Mise à niveau outils scientifiques et numériques pour les radiocommunications							24	26	0									Maîtriser les outils mathématiques, statistiques et les fondements théoriques de la propagation des ondes électromagnétiques.					
Anglais technique		GEII	11	MATC			0	36	0									Comprendre et s'exprimer à l'oral et à l'écrit en anglais. Être capable de tenir une conversation sur un sujet technique. Analyser une documentation technique et formuler une notice d'utilisation					
Communication et outils numériques professionnels		GEII	71	MATC			12	9	0									Coordonner le travail d'une équipe. Organiser des résultats pour produire un rapport écrit et/ou oral. Maîtriser les outils numériques utilisés dans les entreprises (suites bureautiques).					
Entreprise, gestion de projet, qualité et problématiques environnementales		GEII	9999	MATC			15	5	0									Comprendre le fonctionnement des organisations. Situer son rôle et sa mission au sein d'une entreprise. Adopter une démarche qualité pour le respect de l'environnement et du développement durable.					
<b>UE2 Concevoir, caractériser et mettre en œuvre les dispositifs radiofréquences</b>		<b>INMIS5HM</b>																					
Composants discrets et lignes de transmission HF		GEII et FSI	63	MATC			12	12	14									Concevoir, des circuits imprimés RF en utilisant des composants discrets et des lignes de transmissions hyperfréquences, les caractériser et les mettre en œuvre.					
Dispositifs passifs et actifs HF		GEII et FSI	63	MATC			15	15	14									Concevoir, caractériser et mettre en œuvre des dispositifs hyperfréquences					
Mesures en hyperfréquence		GEII	63	MATC			7	7	28									Maîtriser les techniques et les appareils de mesures en hyperfréquences					
Outils numériques & réalisation pour les hyperfréquences		GEII	63	MATC			0	3	28									Simuler & réaliser des circuits hyperfréquences					
<b>UE3 Appréhender et utiliser les techniques de traitement et de transmission des signaux en radiocommunication</b>		<b>INMIS5IM</b>																					
Techniques de traitement des signaux de radiocommunication		R&T Blagnac	61	MATC			7	7	14									Maîtriser les techniques de numérisation et de traitement du signal utilisées en radiocommunication					
Techniques de transmissions des signaux de radiocommunication		GEII R&T Blagnac	63	MATC			19	13	14									Maîtriser les techniques de transmission de l'information par transposition de fréquence					
<b>UE4 Dimensionner un système de radiocommunication en prenant en compte les contraintes environnementales, simuler sa couverture et vérifier ses performances</b>		<b>INMIS5JM</b>																					
Systèmes de radiocommunication terrestres & IoT		GEII	63	MATC			-	22	16	26								Mettre en œuvre en prenant en compte les contraintes environnementales, des systèmes de radiocommunication terrestre et IoT (Internet of Things : Internet des Objets). Vérifier leurs performances.					
Systèmes de radiocommunication spatiaux		GEII	63	MATC			-	15	9	6								Mettre en œuvre en prenant en compte les contraintes environnementales, d'un système spatial de radiocommunication et vérifier ses performances					
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>		<b>INMISE6B</b>																					
<b>Semestre 6</b>		<b>INMISE6S</b>																					
SPORT		GEII	9999	MATC			6																
<b>UE5 Projet (150h ou 140h à ajuster, 10 ECTS)</b>		<b>INMIS6AM</b>																					
		GEII et RT IUT Blagnac	9999	PRJ	10		6								150								
<b>UE6 Stage (15 semaines)</b>		<b>INMIS6BM</b>																					
			9999	STAG	20		6							4									

total heures hors projet tutoré : 450  
 ECTS S5 30  
 ECTS S6 30



Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : Instrumentation et tests en environnement complexe										Structure des enseignements					
Code version diplôme :	INMIT		161															
Code version d'étape :	INMIT1		211															
CIP	MPH																	
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>Engagement Citoyen</b>																		
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>																		
<b>Semestre 5</b>																		
<b>UE0 - REMETTRE A NIVEAU LES COMPETENCES DE BASES</b>																		
INMIT5B																		
INMIT5S																		
30																		
UE0 - REMETTRE A NIVEAU LES COMPETENCES DE BASES	INMIT5AM	MP		MATI	0	5	23	18	0			41				NON		REMETTRE A NIVEAU LES COMPETENCES DE BASES
Montages Electroniques	INMIT5A1	MP	63	MATC		5	4	4										
Langage C	INMIT5A2	MP	27	MATC		5	3	3										
Outils Mathématiques et Statistiques	INMIT5A3	MP	9996	MATC		5	3	3										
Automatique et Régulation Industrielle	INMIT5A4	MP	63	MATC		5	4	4										
Outils numériques	à créer	MP	9999	MATC		5	4											
Traitement du Signal	INMIT5A6	MP	61	MATC		5	5	4										
<b>UE1 - METTRE EN ŒUVRE UNE CHAINE D'ACQUISITION</b>																		
INMIT5BM																		
7																		
5																		
14																		
24																		
49																		
87																		
NON																		
Connaissance des capteurs - Technologie et Métrologie	INMIT5B1	MP	63	MATC		5	5	5									Maitriser la technologie des familles courantes de capteur et connaître les caractéristiques métrologiques importantes	METTRE EN ŒUVRE UNE CHAINE D'ACQUISITION
Conditionnement du signal analogique et numérique (ampli, filtrage, mod/demod...)	INMIT5B2	MP	63	MATC		5	4	6									Améliorer la qualité d'un signal afin d'en extraire l'information utile	
Acquisition et bilan de chaine (E/B, CAN, RSB, )	INMIT5B3	MP	63	MATC		5	5	13									Choisir un dispositif permettant l'acquisition des signaux	
TP UE1	INMIT5B4	MP	63	MATC		5			49								Mettre en pratiques les notions de l'UE	
<b>UE2 - AUTOMATISER et INSTRUMENTER LA MESURE</b>																		
INMIT5CM																		
7																		
5																		
14																		
34																		
55																		
103																		
NON																		
Informatique instrumentale - LabWindow CVI	INMIT5C1	MP	61	MATC		5	3										Maitriser les outils informatiques de conception de bancs de test - LabWindow CVI	
BUS de terrain	INMIT5C2	MP	61	MATC		5	4	6									Maitriser les bus numériques de terrain les plus courants (CAN, ARINC, I2C)	
Télécommande - Télémessure	INMIT5C3	MP	63	MATC		5	3	4									Piloter et mesurer à distance	
Traitement du signal à l'aide d'outils numériques	à créer	MP	61	MATC		5		10									Utiliser des fonctions numériques afin de traiter à posteriori l'information acquise	
Initiation à la programmation LabVIEW	INMIT5C5	MP	61	MATC		5	4	14	6								Maitriser les outils informatiques de conception de bancs de test - LabVIEW	
TP UE2	INMIT5C6	MP	61	MATC		5			49								Mettre en pratiques les notions de l'UE	

Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : Instrumentation et tests en environnement complexe										Structure des enseignements					
Code version diplôme :	INMIT		161															
Code version d'étape :	INMIT1		211															
CIP	MPH																	
Libellé	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>UE3 - REALISER DES MESURES OU DES ESSAIS SPECIFIQUES AUX ENVIRONNEMENTS COMPLEXES</b>	<b>INMIT5DM</b>	MP		MODI	10	5	30	17	98			<b>145</b>				NON		REALISER DES MESURES OU DES ESSAIS SPECIFIQUES AUX ENVIRONNEMENTS COMPLEXES
<i>Compatibilité Electromagnétique</i>	INMIT5D1	MP	63	MATC		5	6	4									Connaître, identifier, mesurer et éviter les sources de perturbations électromagnétiques	
<i>Essais en vibration</i>	INMIT5D2	MP	60	MATC		5	6	4									Définir et réaliser un essai en vibration	
<i>Hyperfréquence</i>	INMIT5D3	MP	63	MATC		5	6	6									Mettre en œuvre les composants et appareils de mesures hyperfréquence	
<i>Thermique</i>	INMIT5D4	MP	62	MATC		5	4	3									Définir et réaliser un essai thermique	
Conférences Industrielles - Enjeux environnementaux dans l'innovation industrielle	à créer	MP	9998	MATC		5	8										Acquérir une culture générale concernant divers capteurs et innovations industrielles en regard de la problématique environnementale	
<i>TP UE3</i>	INMIT5D6	MP	9998	MATC		5			98								Mettre en pratiques les notions de l'UE	
<b>UE4 - PLANIFER, EFFECTUER et RAPPORTER UN ESSAI, COMPRENDRE UNE LANGUE ETRANGERE et COMMUNIQUER TECHNIQUEMENT</b>	<b>INMIT5GM</b>	MP		MODI	6	5	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>32</b>			<b>74</b>				NON		PLANIFER, EFFECTUER et RAPPORTER UN ESSAI
<i>Gestion de projet</i>	INMIT5E1	MP	<b>9999</b>	MATC		5	<b>4</b>		<b>4</b>								Organiser, encadrer et animer des équipes	
<i>Rédaction de compte-rendu technique</i>	INMIT5E2	MP	<b>71</b>	MATC		5	<b>4</b>	<b>4</b>									Rédiger des compte-rendus techniques	
<i>Réalisation banc de test</i>	INMIT5E3	MP	9998	MATC		5			<b>10</b>								Réaliser un banc de test respectant un cahier des charges, du capteur à l'interface homme-machine	
<i>Test d'un produit</i>	INMIT5E4	MP	9998	MATC		5			<b>10</b>								Tester un produit conformément à un protocole défini	
<i>Expression - Communication</i>	INMIT5F1	MP	71	MATC		5	4	<b>3</b>									Communiquer à l'oral et à l'écrit dans l'entreprise	COMPRENDRE UNE LANGUE ETRANGERE et COMMUNIQUER TECHNIQUEMENT
<i>Anglais</i>	INMIT5F2	MP	11	MATC		5	4	8	4								Utiliser l'anglais dans son activité professionnelle	
<i>Qualité / Métrologie</i>	INMIT5F3	MP	<b>9999</b>	MATC		5	<b>4</b>		<b>4</b>								Contrôler la conformité des résultats et rédiger des notes de synthèse d'essai.	
Droit Travail, enjeux éthique, sociétaux et environnementaux	à créer	MP	1	MATC			3	3									Connaître ses droits et devoirs dans l'entreprise et l'impact sociétale et environnementale	
<i>Simulation de processus de recrutement (1h par étudiant)</i>	INMIT5F4	MP	71	MATC		5		<b>1</b>									Mettre en valeur ses compétences dans le cadre d'un recrutement	
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>	<b>INMIT6B</b>																	
<b>Semestre 6</b>	<b>INMIT6S</b>				<b>30</b>													
SPORT	IN4ENSP	MP	9999	MATC														
<b>UE 5 - PROJET TUTEUR</b>	<b>INMIT6CM</b>	MP	9999	PRJ	12	6									150	NON		
<b>UE 6 - STAGE</b>	<b>INMIT6DM</b>	MP	9999	STAG	18	6								4		NON		

= conformité arrêté du 6/12/19

TOTAL ECTS S5

30

Volume horaire

450

TOTAL ECTS S6

30

	CM	TD	TP	TPDE
tronc commun	104	112	234	0

450

Année 2021-2022	Composante :	IUT	Marketing digital e-business										LP Marketing digital e-business					
Code version diplôme :	INxxx 211		Mention : Ecommerce et marketing numérique															
Code version d'étape :	INXXX1 211																	
CIP Technique de commercialisation	TCC																	
Code	Libelle	Dépt	CNU	Nature	ECTS	semest	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	E à choix	Compétences attendues (CCX.X : Compétence Clé décrite dans le PTNB*)	Blocs de compétences
UE Engagement Citoyen																		
Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques																		
INMXX5B																		
INUE15S SEMESTRE 5																		
INUE15AM	ÉTABLIR UNE STRATÉGIE DIGITALE ADAPTÉE À L'ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL	TCC		MODI	30		8	38	86			132						
INXXX5A1	FONDAMENTAUX DU MARKETING	TCC	6	MATC			4	4	8								UE1M1 Etablir un diagnostic marketing en utilisant les outils d'analyse interne et externe Mener une veille concurrentielle	UE1 Analyser l'environnement interne et externe d'une organisation Étudier le marché en utilisant les méthodologies d'enquête marketing et identifier une problématique marketing Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder. Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.
INXXX5A2	MARKETING DIRECT	TCC	6	MATC			4	4	8								UE1M2 Maîtriser le Marketing Mix et connaître et proposer des canaux efficaces de communication Mettre en place des outils permettant de développer la gestion de la relation client	
INXXX5A3	EXPRESSION ET COMMUNICATION	TCC	71	MATC				6	10								UE1M3 Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation. Développer une argumentation avec esprit critique.	
INXXX5A4	GESTION DE PROJETS	TCC	9999	MATC				4	20								UE1M4 Gerer organiser un projet en groupe	
INXXX5A5	PROFESSIONNALISATION	TCC	9999	MATC				10	10								UE1M4 Identifier, intégrer et parcourir à des réseaux professionnel	
INXXX5A6	ANGLAIS	TCC	11	MATC				10	30								UE1M5 Pratiquer et maîtriser l'anglais professionnel	
INXXXBM	UTILISER LES OUTILS ET TECHNIQUES NUMÉRIQUES POUR CRÉER DE LA VALEUR	TCC		MODI	6	S5	11	26	40			77						
INXXX5B1	FONDAMENTAUX WEB & TRANSFORMATION DIGITALE	TCC	6	MATC			6	6	10								UE2M1 Identifier les acteurs de l'économie numérique ainsi que les principaux leviers de création de valeur en ligne Replacer les évolutions technologiques autour du numérique dans le contexte historique de leur apparition Comprendre les enjeux de la transformation digitale des entreprises	UE2 Définir une identité web en lien avec les valeurs, missions et visions d'une organisation Connaître les principaux langages de design et création afin de participer à l'élaboration d'un cahier des charges Intégrer les enjeux légaux et éthiques du droit numérique
INXXX5B2	IDENTITÉ VISUELLE ET CRÉATION GRAPHIQUE	TCC	71/18	MATC				10	20								UE2M2 Contribuer à la création de l'identité graphique et visuelle d'une marque	
INXXX5B3	INTRODUCTION AU DROIT NUMÉRIQUE	TCC	1/6	MATC			5	10	10								UE2M3 Appliquer les principales problématiques juridiques que rencontrent les acteurs du numérique	

Document mis à jour le 29/01/21

Année 2021-2022	Composante :	IUT	Marketing digital e-business										LP Marketing digital e-business					
Code version diplôme :	INxxx 211		Mention : Ecommerce et marketing numérique															
Code version d'étape :	INXXX1 211																	
CIP Technique de commercialisation	TCC																	
Code	Libelle	Dépt	CNU	Nature	ECTS	semest	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	E à choix	Compétences attendues (CCX.X : Compétence Clé décrite dans le PTNB*)	Blocs de compétences
INXXX5CM	DIGITAL MARKETING : TENDANCES, OUTILS ET STRATÉGIE	TCC		MODI	8	S5	18	34	78			130						
INXXX5C1	DIGITAL MARKETING	TCC	6	MATC			6	12	14								UE3M1 Intégrer, préparer les outils et la stratégie Définir une identité web au travers du marketing de contenu	UE3 Proposer et développer une stratégie marketing digitale Augmenter la visibilité d'une organisation en utilisant les outils et tendances web Organiser des actions de communication en ligne en lien avec le brand management Utiliser les réseaux sociaux et le marketing d'influence dans la stratégie digitale
INXXX5C2	SOCIAL MARKETING	TCC	6/71	MATC			6	12	14								UE3M2 Proposer des actions/outils pour développer la publicité en ligne Développer une stratégie « social media	
INXXX5C3	BRAND MANAGEMENT ET VISIBILITÉ SUR LE WEB	TCC	6	MATC				10	20								UE3M3 Développer une stratégie de marque en ligne	
INXXX5C4	INFORMATIQUE MARKETING	TCC	27	MATC			6		30								UE3M4 Mesurer et analyser de données issues du web Intégrer les notions d'IOT et IA à la pratique professionnelle	
INMXXXDM	DÉVELOPPER UN PROJET E-BUSINESS	TCC		MODI	7	S5	8	53	50			111						
INMXXXD1	PRINCIPES ET TECHNIQUES INTERNET	TCC	27	MATC				10	10								UE4M1 Mettre en œuvre une campagne de référencement payant Rédiger un contenu optimisé pour le référencement naturel	UE4 Développer une Stratégie e-commerce en maîtrisant les outils de contenus et référencement Mettre en place un SAV adapté à la gestion de la relation e-client Proposer des solutions logistiques adaptées à un environnement digital
INMXXXD2	PARCOURS E-CLIENT	TCC	6	MATC			4	13	10								UE4M2 Analyser et intégrer le comportement du consommateur en ligne	
INMXXXD3	LOGISTIQUE ET E-MERCHANDISING	TCC	6	MATC			4	10	10								UE4M3 Maîtriser les changements et solutions d'une e-supply chain	
INMXXXD4	ENTREPRENARIAT	TCC	6	MATC				20	20								UE4M4 Créer et appliquer un business plan	
Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle	INMXX6B																	
INMXX6S	SEMESTRE 6	TCC			30													
INMXX6AM	Projet tutoré	TCC	9999	PRJ	12	S6									150			
INMXX6AM	Stage	TCC	9999	STAG	18	S6								4				

Document mis à jour le 29/01/21

= conformité arrêté du 6/12/19

Total des ECTS : 60

45 151 254 450 Heures face étudiant

HETD 67,5 151 338,7 557,2 Total HETD

SGCE 67,5 151 508 726,5 Total SGCE

Nombre d'étudiants : 28

Suivi de stage 84

Projets 84

HETD cis stage et projets 725,17 FD Disponible 652,65

SGCE cis stage et projets 894,5 CE Disponible 805,05

HETD cis stage et projets 809,17 FD Disponible 728,25

SGCE cis stage et projets 809,17 CE Disponible 728,25

2021/2022	Composante	IUT	Libellé : LP Métiers de la Santé au Travail													Structure des enseignements		
Code version diplôme :	INQMS		161															
Code version d'étape :	INQMS1		211															
CIP	HSE																	
Libellé	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>Engagement Citoyen</b>																		
Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques	INQMS5B																	
Semestre 5	INQMS05S				30	S5												
REMISE A NIVEAU	INQMS5AM	HSE		MODI	0	S5	4	12	0			16				OUI	ACQUERIR LES CONNAISSANCES DE BASE	
Bases méthodologiques en évaluation des risques professionnels	INQMS5A1	HSE	62	MATC		S5	4	12	0							Choix 1	Evaluer les risques professionnels en s'appuyant sur la connaissance des méthodologies, référentiels et réglementations en vigueur, en vue de prioriser des actions de prévention	SE SITUER DANS LE CONTEXTE DE LA SANTE AU TRAVAIL
Introduction à l'approche de la maladie	INQMS5A2	HSE	4602	MATC		S5	4	12	0							Choix 2	Identifier et évaluer les risques professionnels en s'appuyant sur les notions physiologiques et physiopathologiques nécessaires pour la compréhension des principales pathologies professionnelles	
UE1 - IDENTIFIER LES RESSOURCES ET LES PATHOLOGIES EN LIEN AVEC LES PROBLEMATIQUES DE SANTE AU TRAVAIL	INQMS5HM	HSE		MODI	8	S5	42	107	0			149					IDENTIFIER LES RESSOURCES ET LES PATHOLOGIES EN LIEN AVEC LES PROBLEMATIQUES DE SANTE AU TRAVAIL	IDENTIFIER LES RESSOURCES ET LES PATHOLOGIES EN LIEN AVEC LES PROBLEMATIQUES DE SANTE AU TRAVAIL
Contexte de travail des salariés	INQMS5B1	HSE	6	MATC		S5	10	25	0								Identifier les éléments du contexte de travail des salariés à prendre en compte dans l'évaluation des risques professionnels	
Organisation du système de santé au travail en France	INQMS5B2	HSE	4602	MATC		S5	10	25	0								Identifier les rôles et missions des acteurs du système de santé au travail en France, en s'appuyant sur la connaissance du droit du travail et de la santé au travail, afin de contribuer efficacement à la préservation de la santé au travail	
Types de risques professionnels et pathologies associées	INQMS5C2	HSE	4602	MATC		S5	15	35	0								Identifier la relation entre une pathologie et un risque afin de proposer les modes de prévention adaptés, en s'appuyant sur les notions physiologiques et physiopathologiques nécessaires pour la compréhension des principales pathologies professionnelles	
Spécificités des branches professionnelles	INQMS5C3	HSE	4602	MATC		S5	7	22	0								Identifier la relation entre une pathologie et un risque afin de proposer les modes de prévention adaptés, en s'appuyant sur la connaissance des risques spécifiques aux branches professionnelles	
UE 2 - RECONNAITRE, EVALUER ET MESURER LES RISQUES PROFESSIONNELS	INQMS5IM	HSE		MODI	8	S5	28	58	0			86					RECONNAITRE, EVALUER ET MESURER LES RISQUES PROFESSIONNELS	RECONNAITRE, EVALUER ET MESURER LES RISQUES PROFESSIONNELS
Problématiques en santé au travail	INQMS5C1	HSE	4602	MATC		S5	10	24	0								Identifier les risques professionnels en s'appuyant sur la connaissance des risques généraux et spécifiques, sur les méthodologies, référentiels et réglementations en vigueur, en vue de prioriser des actions de prévention	
Analyse critique de l'évaluation des risques et observation des situations de travail	INQMS5D1	HSE	62	MATC		S5	8	10	0								Evaluer l'exposition d'un salarié à un facteur de risque en s'appuyant sur les principes et outils d'évaluation des risques professionnels et d'observation contextualisée des situations de travail	
Mesure de l'exposition aux risques professionnels	INQMS5D2	HSE	62	MATC		S5	10	24	0								Evaluer l'exposition d'un salarié à un facteur de risque en s'appuyant sur les principes et outils de mesure et de surveillance des expositions professionnelles	

2021/2022	Composante	IUT	Libellé : LP Métiers de la Santé au Travail													Structure des enseignements		
Code version diplôme :	INQMS		161															
Code version d'étape :	INQMS1		211															
CIP	HSE																	
Libellé	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>UE3 - DEVELOPPER LES SPECIFICITES DE SON METIER AU SEIN DE L'EQUIPE PLURIDISCIPLINAIRE</b>	INQMS5I	HSE		MODI	7	S5	21	37	20			78				OUI	DEVELOPPER LES SPECIFICITES DE SON METIER AU SEIN DE L'EQUIPE PLURIDISCIPLINAIRE	DEVELOPPER LES SPECIFICITES DE SON METIER AU SEIN DE L'EQUIPE PLURIDISCIPLINAIRE
Orientation Techniciens HSE en santé au travail	INQMS5JM	HSE				S5	21	37	20							Choix 1	DEVELOPPER LES SPECIFICITES DU METIER DE TECHNICIEN HSE EN SANTE AU TRAVAIL	
Métrologie appliquée au contexte du travail	INQMS5E1	HSE	62	MATC		S5	13	17	10								Définir et mettre en œuvre une campagne de métrologie en prenant en compte le contexte de travail réel, en vue de définir les mesures de <u>prévention ou de correction adaptées</u> .	
Prévention primaire	INQMS5E2	HSE	62	MATC		S5	8	20	10								Préconiser, mettre en œuvre et évaluer les mesures de prévention ou de correction nécessaires à la préservation de la santé au travail.	
Orientation Infirmiers de santé au travail	INQMS5KM	HSE				S5	21	37	20							Choix 2	DEVELOPPER LES SPECIFICITES DU METIER D'INFIRMIER(ERE) EN SANTE AU TRAVAIL	
Consultations et entretiens infirmiers en santé au travail	INQMS5F1	HSE	4602	MATC		S5	13	17	10								Construire et mener des entretiens infirmiers en santé au travail en s'appuyant sur les principes du raisonnement clinique et du diagnostic infirmier, ainsi que sur les techniques d'écoute du salarié, afin de recueillir des données de santé permettant le suivi de l'état de santé du salarié.	
Veille sanitaire, épidémiologie, traçabilité	INQMS5F2	HSE	4602	MATC		S5	8	20	10								Relever les indicateurs permettant d'alimenter la connaissance de la santé collective d'une population au travail.	
<b>MENER UNE DEMARCHE DE PREVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS ET DE PROMOTION DE LA SANTE</b>	INQMS5GM	HSE		MODI	7	S5	38	55	12			105					<b>MENER UNE DEMARCHE DE PREVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS ET DE PROMOTION DE LA SANTE</b>	MENER UNE DEMARCHE DE PREVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS ET DE PROMOTION DE LA SANTE
Veille, communication et démarche de projet (dont outils informatiques et anglais)	INQMS5G1	HSE	71	MATC		S5	12	19	8								Utiliser les techniques et technologies de l'information et de la communication, les systèmes d'information et outils bureautiques appropriés dans le cadre d'actions de prévention des risques, de promotion de la santé ou de veille sanitaire. Conduire une veille documentaire, réglementaire et technologique, en français et en anglais, pour apporter informations et conseil aux entreprises et aux salariés.	
Education à la santé / Promotion de la santé	INQMS5G2	HSE	4602	MATC		S5	11	16	4								Concevoir, mettre en œuvre et évaluer une démarche de prévention ou de promotion de la santé en milieu de travail, en utilisant des méthodologies de gestion de projet et des outils d'éducation à la santé, en lien avec l'équipe pluridisciplinaire.	
Maintien dans l'emploi et prévention de la désinsertion professionnelle	INQMS5G3	HSE	4602	MATC		S5	15	20	0								Favoriser le maintien dans l'emploi en émettant des préconisations en lien avec la situation professionnelle et sanitaire du salarié.	
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>	INQMS6B																	
<b>Semestre 6</b>	INQMS06S				30	S6												
SPORT	IN4ENSP	HSE	9999	MATC		S6	6											
<b>PROJETS TUTEORS</b>	INQMS6AM	HSE	9999	PRJ	10	S6	0	0	0							150	<b>QUESTIONNER SA PRATIQUE PROFESSIONNELLE ET LA FAIRE EVOLUER</b>	<b>QUESTIONNER SA PRATIQUE</b>
<b>STAGE / PERIODE EN ENTREPRISE</b>	INQMS6BM	HSE	9999	STAG	20	S6	0	0	0							<b>38 SEMAINES EN</b>		

volume horaire étudiant (hors p.tut.)	434	tronc commun	112	232	32	376	454
ECTS semestre 5	30	orientation Techniciens	21	37	20	78	
ECTS semestre 6	30	orientation Infirmiers	21	37	20	78	

Année 2021-2022		Composante : IUT		Libellé : Métiers de la comptabilité : fiscalité													Structure des enseignements		
Code version diplôme :		161																	
Code version d'étape :		211																	
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS (coef)	Semestre	CM	TD	TP	CTD	TPDE	Jours	tenois	de stages	de pro	UE à choix	Contenu des UE	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>Engagement Citoyen</b>																			
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>																			
<b>Semestre 5</b>																			
<b>UE 1 : Comptabilité</b>																			
module 1.1 : Adaptation	INMMC5A1	GEA Ponsan	06	MATC	1	5	7	18									Analyse des opérations courantes (achat, vente, investissement, financement, trésorerie...)	savoir analyser et enregistrer les opérations courantes d'une entreprise. Savoir analyser et enregistrer les opérations d'inventaire, effectuer un processus de révision comptable, établir les documents de synthèse. Maîtriser les logiciels comptables et produire des documents comptables et commerciaux	<b>Comptabilité</b>
module 1.2 : Travaux d'inventaire et analyse des documents de synthèse	INMMC5H1	GEA Ponsan	06	MATC	5	5	18	62									Analyse et enregistrement des travaux d'inventaire, établissement des documents de synthèse, évaluation des actifs & passifs, capitaux permanents, organisation comptable		
module 1.3 : Outils informatiques du cabinet	INMMC5A2	GEA Ponsan	27	MATC	3	5	8	17									logiciel comptable, transfert de données, bureau virtuel		
module 1.4 Anglais appliqué à la comptabilité	INMMC5H2	GEA Ponsan	11	MATC	1	5	3	12									Maîtriser le vocabulaire comptable, comprendre analyser et élaborer des documents comptables		
<b>UE2 : Droit</b>																			
module 2.1 : Droit de l'entreprise et des sociétés	INMMC5B1	GEA Ponsan	06	MATC	6,5	5	25	75									Les personnes, les commerçants, les autres professionnelles de la vie des affaires, les sociétés, les sociétés sans personnalité juridique, l'association	Connaitre les différentes structures juridiques, conseiller un entrepreneur dans le choix d'une structure juridique, accompagner un entrepreneur dans la modification d'une structure juridique. Accompagner et conseiller le chef d'entreprise dans la mise en œuvre d'une politique sociale	<b>Droit</b>
module 2.2 : Droit social et protection sociale	INMMC5B2	GEA Ponsan	01	MATC	2	5	7	18									contrat de travail, protection sociale, participation & intéressement		
module 2.3 : anglais appliqué au droit des affaires et du travail	INMMC5I1		11	MATC	1,5	5	5	18									Maîtriser le vocabulaire juridique, comprendre analyser et élaborer des documents professionnels de nature juridique		

Année 2021-2022		Composante : IUT		Libellé : Métiers de la comptabilité : fiscalité												Structure des enseignements			
Code version diplôme :		161																	
Code version d'étape :		211																	
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS (coef)	Semestre	CM	TD	TP	CTD	TPDE	Jours	mois	semaines	de pro	UE à choix ?	Contenu des UE	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>UE3 : Fiscalité</b>	<b>INMMC5JM</b>	<b>GEA Ponsan</b>	<b>06</b>	<b>MODI</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>38</b>	<b>119</b>											
module 3.1 : Fiscalité de l'entreprise individuelle	INMMC5C1	GEA Ponsan	06	MATC	2	5	10	30									Déterminer le résultat fiscal, effectuer toutes les obligations déclaratives, mettre en place une veille fiscale, conseiller le chef d'entreprise	Déterminer le résultat fiscal d'une entreprise, déterminer le montant des impôts directs et indirects, effectuer toutes les obligations déclaratives d'une entreprise ou d'un particulier, conseiller le chef d'entreprise ou un particulier afin de mettre en œuvre une politique d'optimisation fiscale, mettre en place une démarche de veille fiscale	Fiscalité
module 3.2 : Fiscalité des sociétés	INMMC5C2	GEA Ponsan	06	MATC	1,5	5	5	15									Déterminer le résultat fiscal, effectuer toutes les obligations déclaratives, mettre en place une veille fiscale, conseiller le chef d'entreprise		
module 3.3 : Fiscalité du chiffre d'affaires	INMMC5C3	GEA Ponsan	06	MATC	1,5	5	5	15									Effectuer toutes les opérations relatives à la TVA, établir les déclarations fiscales, conseiller le chef d'entreprise		
module 3.4 : Fiscalité personnelle	INMMC5C4	GEA Ponsan	06	MATC	2	5	8	22									Etablir les déclarations fiscales, conseiller un contribuable afin d'optimiser son imposition, mettre en place une démarche de veille fiscale		
module 3.5 : Fiscalité du patrimoine et gestion de l'impôt	INMMC5C5	GEA Ponsan	06	MATC	1,5	5	5	19									Etablir les déclarations fiscales, mettre en œuvre une démarche d'optimisation fiscale, mettre en place une démarche de veille fiscale		
Module 3,6 Anglais appliqué à la fiscalité	INMMC5J1	GEA Ponsan	11	MATC	1,5	5	5	18									Maîtriser le vocabulaire fiscal, comprendre analyser et élaborer des documents professionnels de nature fiscale		
Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle	INMMC6B																		
Semestre 6	INMMC06S																		
UE 5 : Projet tuteuré		GEA Ponsan	9999	PRJ	10	6										115			
UE 6 : Stage		GEA Ponsan	9999	STAG	20	6										4			

= conformité arrêté du 6/12/19



Année 2021-2022		Composante : IUT		Libellé : Métiers de gestion et d'administration dans l'immobilier						Structure des enseignements									
Code version diplôme :		INMMG								161									
Code version d'étape :		INMMG1								211									
CIP		GAR																	
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)		
<b>Engagement Citoyen</b>																			
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>																			
<b>Semestre 5</b>																			
<b>UE1 - Pôle d'adaptation</b>	INMMG5AM	IUT - GEA Rangueil	9999	MATC		5	10	20							obligatoire	à compléter	Homogénéiser les connaissances pour poursuivre le cursus en limitant les difficultés de compréhension.		
<b>UE2 - Gestion et administration</b>	INMMG5BM	IUT - GEA Rangueil		MODI	7	5									obligatoire		<p><b>Etre capable d'apprécier la rentabilité financière d'un projet pour parvenir à le présenter de manière structurée, cohérente et justifiée aux investisseurs. Connaitre le fonctionnement des entreprises. Savoir appliquer ces connaissances dans le domaine de la gestion locative et la gestion de copropriété et de l'économie de la construction</b></p>		
Comptabilité générale	INMMG5B2	IUT - GEA Rangueil	6	MATC		5		6							obligatoire	Comprendre la construction de l'information comptable et le « langage comptable », connaître les documents comptables de base et documents de synthèse, appréhender les outils de pilotage (coûts pertinents, budgets et			
Comptabilité générale (orientation Gestion)	INMMG512	IUT - GEA Rangueil	6	MATC		5		9							choix orientation gestion	Savoir apprécier la rentabilité financière d'un projet pour parvenir à le présenter de manière structurée, cohérente et justifiée aux investisseurs.			
Gestion financière	INMMG5B3	IUT - GEA Rangueil	6	MATC		5		6							obligatoire	Connaître les notions fondamentales liées à la gestion individuelle et collective des ressources humaines et du droit du travail, principalement celles utilisées dans les structures immobilières.			
Gestion financière (orientation Gestion)	INMMG513	IUT - GEA Rangueil	6	MATC		5		12							choix orientation gestion	Connaître les obligations du syndic de copropriété, le compte de gestion général et le budget prévisionnel, la gestion comptable et les méthodes de gestion d'un syndic de copropriété.			
Gestion des ressources humaines	INMMG5B4	IUT - GEA Rangueil	6	MATC		5		12							obligatoire	Maîtriser le vocabulaire spécifique au financement, les étapes, les acteurs, leurs rôles et obligations dans la transaction. Les différentes formes d'acquisition, les types de crédit et le montage des dossiers.			
Gestion des ressources humaines (orientation Gestion)	INMMG511	IUT - GEA Rangueil	6	MATC		5		6							choix orientation gestion	Connaître les différents acteurs de la gestion locative, les contrats, mandats, charges locatives et revenus fonciers.			
Gestion de copropriété	INMMG5B5	IUT - GEA Rangueil	6	MATC		5		20							obligatoire	Savoir identifier et développer les compétences pour définir et mettre en œuvre une démarche RSE, notamment celles de penser, organiser et agir collectivement			
Techniques de financement du particulier et du professionnel	INMMG5B6	IUT - GEA Rangueil	6	MATC		5		15							obligatoire	Etre capable d'intervenir dans toutes les phases de la construction, du projet à la réalisation du bâtiment, en passant par la programmation et la conception. Savoir s'adapter aux nouvelles techniques du bâtiment et maîtriser la législation et la réglementation de la construction			
Gestion locative	INMMG5B7	IUT - GEA Rangueil	6	MATC		5		15							obligatoire				
Responsabilité sociale de l'entreprise	INMMG5B8	IUT - GEA Rangueil	6	MATC		5		6							obligatoire				
Responsabilité sociale de l'entreprise (orientation Bâti)	INMMG521	IUT - GEA Rangueil	6	MATC		5		6							choix orientation Bâti				
Economie de la construction dans une approche de DD (orientation Bâti)	INMMG5B1	IUT - GEA Rangueil	62	MATC		5		9							obligatoire				
Economie de la construction dans une approche de DD (orientation Bâti)	INMMG514	IUT - GEA Rangueil	62	MATC		5		9							choix orientation gestion				
Economie de la construction dans une approche de DD (orientation Bâti)	INMMG522	IUT - GEA Rangueil	62	MATC		5		15							choix orientation Bâti				

Année 2021-2022		Composante : IUT		Libellé : Métiers de gestion et d'administration dans l'immobilier										Structure des enseignements				
Code version diplôme :		INMMG												161				
Code version d'étape :		INMMG1												211				
CIP		GAR																
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)	
<b>UE3 - Pôle juridique</b>	<b>INMMG5CM</b>	<b>IUT - GEA Rangueil</b>		<b>MODI</b>	<b>7</b>													
Droit de la construction	INMMG5C1	IUT - GEA Rangueil	1	MATC		5		15							obligatoire	Appréhender les règles de droit applicables en matière de construction. Le montage de l'opération de construction : le mandat de construction, le mandant, le mandataire. La vente d'immeubles à construire, le contrat de construction de maisons individuelles, de construction locative à usage d'habitation ou à usage professionnel.	<b>Connaitre, savoir appliquer et faire appliquer les réglementations relatives aux métiers de l'immobilier</b>	
Législation sur la copropriété	INMMG5C2	IUT - GEA Rangueil	1	MATC		5		15							obligatoire	Maîtriser les aspects essentiels de la législation de la copropriété et les fonctions principales des différents organes.		
Droit des baux	INMMG5C3	IUT - GEA Rangueil	1	MATC		5		15							obligatoire	Connaître le fonctionnement des baux commerciaux et privés. Obligations du locataire et du bailleur, conclusion du bail, renouvellement et modification de bail, litiges, etc.		
Législation des assurances	INMMG5C4	IUT - GEA Rangueil	1	MATC		5		15							obligatoire	Connaître la vie du contrat d'assurance (acteurs du contrat d'assurance, conclusion du contrat, durée du contrat et contentieux du contrat) et les éléments du contrat d'assurance (risque et prime).		
Droit fiscal	INMMG5C5	IUT - GEA Rangueil	1	MATC		5		15							obligatoire	S'approprier la fiscalité relative à différents aspects de la profession, et notamment IR (impôt sur le revenu des personnes physiques), IS, TVA, taxes, plus-values immobilières, recouvrement et contrôle de		
Droit fiscal (orientation Gestion)	INMMG5C8	IUT - GEA Rangueil	1	MATC		5		10							choix orientation gestion			
Règlementation des professions	INMMG5C6	IUT - GEA Rangueil	1	MATC		5		15							obligatoire	Connaître les mandats, compromis, responsabilités des professionnels, documents administratifs, champ d'application des lois régissant la profession		
Droit de l'urbanisme	INMMG5C7	IUT - GEA Rangueil	1	MATC		5		15							obligatoire	Identifier et comprendre les éléments relatifs au respect de l'environnement et des aménagements (droit des sols : DTA (dossier technique amiante), SCOT (schémas de cohérence territoriale), PLU (plans locaux d'urbanisme), PAE (programme d'aménagement d'ensemble), lotissement, ZAC) et le rôle des différentes structures publiques.		
<b>UE4 - Pôle Technique et culturel</b>	<b>INMMG5DM</b>	<b>IUT - GEA Rangueil</b>		<b>MODI</b>	<b>7</b>													
Culture technique	INMMG5D1	IUT - GEA Rangueil	60	MATC		5	9	3							obligatoire	Avoir une connaissance technique et historique des matériaux, gros-œuvre, isolation thermique et phonique, enduits, etc.	<b>Avoir une connaissance des matériaux, appréhender les normes, expertises et risques liés aux différents édifices. Connaitre l'histoire et les grandes tendances architecturales et techniques</b>	
Normes, expertises et risques	INMMG5D2	IUT - GEA Rangueil	60	MATC		5	9	3							obligatoire	Etre capable de distinguer les différentes pathologies des bâtiments au regard de la date de construction et des matériaux utilisés. Analyse des problèmes techniques en rapport au caractère de l'ouvrage.		
Enveloppe du bâtiment	INMMG5D3	IUT - GEA Rangueil	60	MATC		5	9	3							obligatoire	Connaître les techniques d'étanchéité, de ravalement ainsi que les nouvelles techniques d'isolation par l'extérieur (mur manteaux, etc.).		
Voiries et réseaux divers	INMMG5D4	IUT - GEA Rangueil	60	MATC		5	6	6							obligatoire	Appréhender la problématique globale des différentes connexions aux réseaux et voiries.		
Culture architecturale	INMMG5D5	IUT - GEA Rangueil	18	MATC		5		22							obligatoire	Connaître les éléments historiques et les grandes tendances architecturales pour être en mesure de dater un ouvrage et déceler les problèmes techniques spécifiques.		
Equipements techniques	INMMG5D6	IUT - GEA Rangueil	60	MATC		5	12	6							obligatoire	Connaître les installations telles que les climatisations, ascenseurs, réseaux électriques, domotique		
Développement durable appliqué au bâtiment	INMMG5D7	IUT - GEA Rangueil	60	MATC		5		12							obligatoire	Savoir identifier la performance énergétique des bâtiments, connaître les matériaux peu		

Année 2021-2022			Composante :		Libellé : Métiers de gestion et d'administration dans l'immobilier										Structure des enseignements			
Code version diplôme :			INMMG		161													
Code version d'étape :			INMMG1		211													
CIP			GAR															
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)	
ppement durable appliqué au bâtiment (orientati	INMMG5D8	IUT - GEA Rangueil	60	MATC		5		25							Choix orientation Bâti	consommateurs d'énergies, le traitement des déchets et le recyclage des matériaux, pour prodiguer des conseils dans une approche de DD		

Année 2021-2022		Composante : IUT		Libellé : Métiers de gestion et d'administration dans l'immobilier										Structure des enseignements				
Code version diplôme :		INMMG												161				
Code version d'étape :		INMMG1												211				
CIP		GAR																
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)	
<b>UE 5 Communication et projet personnel</b>	<b>INMG05EM</b>	<b>IUT - GEA Ranguueil</b>		<b>MODI</b>	<b>9</b>	<b>5</b>												
Anglais	INMMG5E1	IUT - GEA Ranguueil	11	MATC		5		21							obligatoire	Maîtriser le vocabulaire de la spécialité, par la compréhension et le commentaire d'articles de presse et publications diverses (immobilier, financement, urbanisme, tourisme, environnement,...), le travail sur documents audio et vidéo, la conversation téléphonique.	<b>Mener son projet professionnel et communiquer techniquement, en utilisant les techniques de négociation, modes de commercialisation, et outils numériques adaptés</b>	
Techniques de communication	INMMG5E2	IUT - GEA Ranguueil	71	MATC		5		25						obligatoire	Connaître les techniques de négociation (métier de commercial, plan de vente et ses étapes, techniques de négociation), en utilisant l'expression orale, les techniques de négociation, modes de commercialisation, simulation d'entretiens de vente.			
Informatique appliquée à la gestion immobilière	INMMG5E3	IUT - GEA Ranguueil	27	MATC		5		24						obligatoire	Savoir utiliser l'outil informatique développé dans les structures immobilières pour créer des fichiers de travail pour la gérance d'immeuble, le traitement des copropriétés, etc.			
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>	<b>INMMG6B</b>																	
<b>Semestre 6</b>	<b>INMMG6S</b>																	
<b>UE6 -Projet tutoré</b>	<b>INMMG6AM</b>	<b>IUT - GEA Ranguueil</b>	<b>9999</b>	<b>PRJ</b>	<b>10</b>	<b>6</b>								<b>150</b>	<b>obligatoire</b>			
<b>UE7 - Stage</b>	<b>INMMG6BM</b>	<b>IUT - GEA Ranguueil</b>	<b>9999</b>	<b>STAG</b>	<b>20</b>	<b>6</b>							<b>4</b>		<b>obligatoire</b>			
<b>SPORT</b>	<b>IN4ENSP</b>	<b>IUT - GEA Ranguueil</b>	<b>9999</b>			<b>6</b>												

= conformité arrêté du 6/12/19

Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : Licence professionnelle Métrologie et Qualité de la
Code version diplôme :		161	
Code version d'étape :		211	

## Structure des enseignements

Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>	<b>INMMQ5B</b>																	
<b>Semestre 5</b>	<b>INMMQ5S</b>																	
<b>UE 0 : Mise à Niveau scientifique</b>	<b>INMMQ5AM</b>	MP		MODI	0	5	6	18	0			24				N		Mise à niveau
UE 01 : Mise à niveau (rappels physique/chimie/Outils numériques)	à créer	MP	9999	MATC		5	6	18								N	Mise à niveau	
<b>UE 1 : Participer à la démarche qualité de l'entreprise</b>	<b>INMMQ5BM</b>	MP		MODI	6	5	###	#REF!	#REF!			#REF!				N		Participer à la démarche qualité de l'entreprise
UE 11 : Qualité dans l'entreprise et normalisation et enjeux éthique, sociétaux et environnementaux	à créer	MP	9999	MATC		5	4,5	8	14							N	Elaborer et mettre en œuvre une démarche qualité	
UE 12 : Pratique de la métrologie en assurance qualité	INMMQ5B2	MP	9999	MATC		5	4,5	8	14							N	Pratiquer la métrologie selon les règles de la qualité dans le domaine Initiation à l'audit	
<b>UE 2 : Estimer et interpreter les incertitudes de mesure</b>	<b>INMMQ5CM</b>	MP		MODI	9	5	24	52	46			122				N	<b>Interpreter statistiquement des séries de mesure ou des incertitudes de mesure</b>	Estimation de l'incertitude de mesure
UE 21 : Elements de statistique et de mathématiques pour l'estimation d'incertitude	INMMQ5C1	MP	9996	MATC		5	6	18	6							N	Savoir analyser statistiquement une série de mesure ou une incertitude	
UE 22 : Estimation d'incertitude selon l'approche basée sur JCGM 100:2008 (GUM)	INMMQ5C2	MP	9999	MATC		5	8	15								N	Estimer les incertitudes de mesure selon l'approche GUM	
UE 23 : Estimation d'incertitude selon l'approche statistique ISO 5725	INMMQ5C3	MP	9999			5	8	15								N	Estimer les incertitudes de mesure selon l'approche ISO5725	
UE 24 : Estimation d'incertitude de mesure par simulation numérique (complément GUM)	INMMQ5C4	MP	9999			5	2	4	4							N	Estimer les incertitudes de mesure par simulation numérique	
UE 25 : Travaux pratiques : estimation d'incertitude sur tableur	INMMQ5C5	MP	9999						36								Mise en pratique professionnelle et finalisation sur des cas concrets	

Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : Licence professionnelle Métrologie et Qualité de la
Code version diplôme :		161	
Code version d'étape :		211	

## Structure des enseignements

Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
UE 3 : Gestion de la métrologie en entreprise	INMMQ5DM	MP		MODI	9	5	27	65	81			173				N	Gérer la métrologie de l'entreprise	Gestion de la métrologie en entreprise
UE 31 : Exemples professionnels de mise en oeuvre de la métrologie dans les entreprises	INMMQ5D1	MP	9999	MATC		5	15	32	15							N	Mettre en place la maîtrise de l'incertitude dans des cas concrets	
UE 32 : Etalonnage et vérifications	INMMQ5D2	MP	9999	MATC			6	15									Concevoir et utiliser des moyens d'étalonnage et de vérification internes à l'entreprise	
UE 33 : Outils de la métrologie dans l'entreprise	INMMQ5D3	MP	9999	MATC		5	6	18	30							N	Utiliser une approche MSP, automatiser des feuilles de tableur, etc.	
UE 34 : Travaux pratiques : métrologie thermique, pression, dimensionnel, débitmètre, etc..	INMMQ5D4	MP	9999	MATC		5			36							N	Appliquer l'approche métrologique sur des cas concrets	
UE 4 : Entreprise, Communication et Anglais	INMMQ5EM	MP		MODI	6	5	0	#REF!	48			#REF!				N		Professionalisation et insertion professionnelle
UE 41 : Anglais	INMMQ5E1	MP	11	MATC		5		12	12							N	Communiquer professionnellement	
UE 42 : Droit Travail, enjeux éthique, sociétaux et environnementaux	à créer	MP	1	MATC		5		9								N	Connaître ses droits et devoirs dans l'entreprise et l'impact sociétale et environnementale	
UE 43 : Comm. PPE, compétences	INMMQ5E3	MP	9999	MATC		5		9								N	Savoir communiquer et situer son action	
UE 44 : Simulation Embauche	INMMQ5E4	MP	9999	MATC		5			36							N	Savoir communiquer professionnellement	
Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle	INMMQ6B																	
Semestre 6	INMMQ6S																	
UE 5 : Projet tuteuré	INMMQ6AM	MP	9999	PRJ	12	6									150	N	Mettre en pratique ses connaissances sur cas concrets	Professionalisation
UE 6 : Stage	INMMQ6BM	MP	9999	STAG	18	6								4		N	Finaliser sa professionnalisation	Professionalisation
SPORT	IN4ENSP	MP	9999	MATC		6												

= conformité arrêté du 6/12/19

Total heures hors P.Tut. :  
 ECTS S5 30  
 ECTS S6 30

Année 2021-2022	Composante :	IUT GEA RANGUEIL	Libellé : Licence Professionnelle Management de la
Code version diplôme :		INMMA	161
Code version d'étape :		INMMA1	211

## Structure des enseignements

Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	Total	CTDI	TPDE	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)	
<b>Engagement Citoyen</b>																			
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>																			
<b>Semestre 5</b>																			
UE1 - Mettre en place et gérer un système de management de la qualité	INMMA5AM	GEAR		MODI	8	5	39	76	10	125						NON	Décliner et mettre en œuvre une démarche qualité, notamment dans le cadre d'un processus de certification ISO 9001 Version 2015 (concevoir un système documentaire, mesurer la satisfaction client, concevoir et gérer des indicateurs, maîtrise des techniques et outils de la gestion des risques, démarche d'amélioration continue, etc.).	Mettre en place et gérer la qualité sur la base de référentiels multiples	
Module 1.1. Fondements de la démarche qualité	INMMA5A1	GEAR	9999	MATC	1		7	14	2								Identifier les enjeux de la mise en œuvre d'une démarche qualité au sein de l'organisation		
Module 1.2. Analyse des référentiels	INMMA5A2	GEAR	0600	MATC	3		18	34	4								Identifier les exigences d'un référentiel de management de la qualité et les traduire en recommandations d'améliorations-		
Module 1.3. Système documentaire de la qualité	INMMA5A3	GEAR	7100	MATC	2		7	14	2								Concevoir, rédiger et actualiser un système documentaire de la qualité, notamment via la Gestion Electronique des Documents		
Module 1.4. Audit qualité	INMMA5A4	GEAR	0600	MATC	2		7	14	2								Conduire un audit interne, Maîtriser la norme ISO 19011 pour la mise en œuvre d'audit,		
UE 2 – Améliorer l'efficacité des processus de l'organisation	INMMA5BM	GEAR		MODI	10	5	46	92	7	145						NON	Améliorer l'efficacité des processus de l'organisation à l'aide des méthodes et outils d'optimisation, en particulier savoir détecter les problèmes et défaillances et recommander des améliorations	Améliorer l'efficacité des processus de l'organisation à l'aide des méthodes et outils d'optimisation, en particulier savoir détecter les problèmes et défaillances et recommander des améliorations	
Module 2.1. Approche processus et méthodes de management dérivées	INMMA5B1	GEAR	0600	MATC	3		12,5	25	3								Identifier et décrire les processus des organisations, Développer la performance des organisations par l'analyse et l'optimisation des processus		
Module 2.2. Méthodes et outils de résolution de problèmes	INMMA5B2	GEAR	0600	MATC	2		7	14	1								Révéler les chaînes de valeur et fonctions de service par l'analyse fonctionnelle, Optimiser la sélection des fournisseurs à travers l'utilisation d'outils d'évaluation,		
Module 2.3. Statistiques appliquées à la démarche qualité	INMMA5B3	GEAR	9996	MATC	3		17	34	2								Utiliser des analyses statistiques pour le diagnostic et l'aide à la décision, Gérer l'amélioration continue par la Maîtrise Statistique des Processus, Analyser les résultats d'enquêtes qualité pour recommander des voies d'amélioration		
Module 2.4. Marketing et Conception Etude du Marché	INMMA5B4	GEAR	0600	MATC	2		9,5	19	1								Mettre en place des outils d'écoute des clients internes et externes, Concevoir, conduire et traiter des enquêtes de satisfaction		

Année 2021-2022	Composante :	IUT GEA RANGUEIL	Libellé : Licence Professionnelle Management de la
Code version diplôme :		INMMA	161
Code version d'étape :		INMMA1	211

## Structure des enseignements

Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	Total	CTDI	TPDE	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
UE 3 – Faire adhérer l'organisation à la démarche qualité	INMMA5CM	GEAR		MODI	6	5	30	60	5	95						NON	Faire adhérer l'organisation à la démarche qualité par des techniques de management et de communication	Faire adhérer l'organisation à la démarche qualité par des techniques de management et de communication
Module 3.1. Communication et changement organisationnel	INMMA5C1	GEAR	7100	MATC	3		15	30	2								Développer des capacités d'animation, capacités pédagogiques, Elaborer et assurer des formations dans le cadre de la démarche Qualité, Développer la relation-client	
Module 3.2. Management des ressources humaines et psychosociologie des organisations	INMMA5C2	GEAR	1600	MATC	2		9	18	2								Expliquer à l'ensemble des acteurs les démarches Qualité, lever les résistances et diffuser une culture de Service dans l'entreprise, Coordonner des groupes de travail, Développer une aptitude au travail d'équipe	
Module 3.3. Management de projet	INMMA5C3	GEAR	9999	MATC	1		6	12	1								Piloter des projets, fonctionner en mode projet	
UE 4 – Analyser le fonctionnement de l'organisation	INMMA5DM	GEAR		MODI	6	5	27,5	55	2,5	85						NON	Analyser le fonctionnement de l'organisation pour faciliter la mise en place de la démarche qualité	Analyser le fonctionnement de l'organisation pour faciliter la mise en place de la démarche qualité
Module 4.1. Maîtrise et détermination des coûts d'obtention de la qualité	INMMA5D1	GEAR	0600	MATC	1		6,5	13	1,5								Analyser des coûts relatifs à la qualité et à la non qualité	
Module 4.2. Stratégie de l'organisation, analyse des risques et démarche qualité	INMMA5D2	GEAR	0600	MATC	1		4	8	1								Inscrire la démarche qualité dans la stratégie de l'entreprise, élaborer des tableaux de bords destinés à l'analyse des risques. Intégrer et articuler la démarche qualité dans une démarche RSE au sein de l'organisation (qualité, développement durable et RSE).	
Module 4.3. Gestion et traitement des informations	INMMA5D3	GEAR	2700	MATC	1		3	6									Utiliser Excel pour mettre en place des tableaux de suivi de la qualité	
Module 4.4. Anglais professionnel	INMMA5D4	GEAR	1100	MATC	3		14	28									Comprendre l'anglais et s'exprimer aisément à l'oral et à l'écrit dans cette langue, en particulier être capable d'animer une réunion en anglais, d'analyser et de compléter une documentation en anglais.	
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>	INMMA6B																	
<b>Semestre 6</b>	INMMA6S				30													
SPORT	IN4ENSP	GEAR	9999	MATC		6												
UE 5 – Projet en entreprise	INMMA6CM	GEAR	9999	PRJ	12	6										150	NON	
UE6 – Stage en entreprise	INMMA6DM	GEAR	9999	STAG	18	6								4		NON		

= conformité arrêté du 6/12/19



Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : Licence Professionnelle Pilotage des Activités Logistiques et Industrielles										Structure des enseignements					
Code version diplôme :	INLPA		161															
Code version d'étape :	INLPA1		211															
CIP	GCE																	
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>Engagement Citoyen</b>																		
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>																		
INLPA5B																		
Semestre 5	INLPA5S				30													
UE 0 : Adaptation	INLPA5AM	PEC		MODI	0	5	15	30				45					3 modules au choix	
Gestion : calcul de coûts	INLPA5A1		6	MATC			5	10				15						
Conditionnement / Emballage	INLPA5A2		60	MATC			5	10				15						
Gestion : outils de gestion	INLPA5A3		6	MATC			5	10				15						
Gestion de production	INLPA5A4		60	MATC			5	10				15						
Informatique	INLPA5A5		27	MATC					15			15						
UE 1 : Compétences relationnelles et logistique	INLPA5FM	PEC		MOD	7	5	0	20	60			80						
Communiquer	INLPA5B1		71	MATC				20				20					Communiquer en utilisant différents types d'écrits et communiquer à l'oral dans les différentes situations professionnelles	<b>Compétences transversales</b> : prendre en compte l'impact environnemental dans son activité en respectant le cas échéant des référentiels, organiser / encadrer et animer des équipes, élaborer un tableau de bord et mettre en place des indicateurs afin de contrôler l'efficacité d'une solution choisie, utiliser l'anglais dans son activité professionnelle, certification BASICS of SUPPLY Chain Management de l'APICS
Anglais Professionnel	INLPA5B2		11	MATC								40					Connaître le vocabulaire professionnel pour être capable de dialoguer en anglais avec de partenaires de la chaîne logistique, savoir lire et rédiger des documents techniques de travail en anglais.	
Informatique-Bureautique	INLPA5B3		27	MATC								20					S'approprier différentes composantes informatiques de son environnement professionnel.	

Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : Licence Professionnelle Pilotage des Activités Logistiques et Industrielles										Structure des enseignements					
Code version diplôme :	INLPA		161															
Code version d'étape :	INLPA1		211															
CIP	GCE																	
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>UE 2 : Compétences en logistique d'approvisionnement</b>	<b>INLPA5CM</b>	PEC		MOD	9	5	18	67	25			110						<p><b>Bloc de compétences en logistique d'approvisionnement</b> (gérer les approvisionnements, organiser la fonction achat pour répondre aux demandes de la production, piloter la performance des fournisseurs, négocier des prestations logistiques) et <b>en gestion d'un entrepôt</b> (mettre en place une politique de gestion des stocks et des expéditions, gérer, optimiser et dimensionner un entrepôt / la logistique de l'après-vente et organiser les opérations logistiques en terme de qualité et sécurité)</p>
Gestion des approvisionnements	INLPA5C1		60	MATC			5	25			30						Connaître les processus d'achat pour maîtriser les techniques de gestion des approvisionnements, savoir piloter les stocks en coordination avec les besoins de la production et de la distribution. Optimiser les stocks pour minimiser les pertes. Optimiser les achats pour optimiser les coûts de transports et donc l'impact environnemental. Réfléchir aux approvisionnement en intégrant les critères d'économie circulaire	
Gestion des stocks et des expéditions	INLPA5C2		60	MATC			5	15	10		30						Maîtriser les outils d'analyse des flux pour être capable de définir et mettre en œuvre l'implantation optimale d'un entrepôt de stockage, maîtriser les processus de préparation des commandes, de conditionnement en vue du transport et de la distribution, maîtriser les principes de gestion physique et comptable des stocks.	
Logistique et douanes	INLPA5C3		2	MATC			3	12	5		20						Connaître les modes de transport des produits, les principaux incoterms.	
Logistique de l'après-vente	INLPA5C4		6	MATC			5	15	10		30						Gérer les opérations logistiques de l'après-vente : retour clients, gestion des déchets. Savoir prendre en compte les contraintes environnementales. Connaître la logistique des déchets, son impact financier, la valorisation possible	
<b>UE 3 : Compétences managériales</b>	<b>INLPA5DM</b>	PEC		MOD	7	5	10	45	10		65							
Animation d'équipe	INLPA5D1		9999	MATC				10	5		15						Animer et contribuer à faire évoluer une équipe de travail dans le domaine de la logistique	
Qualité et sécurité des opérations logistiques	INLPA5D2		9999	MATC			5	25			30						Participer à une démarche de certification pour les opérations logistiques. Connaître des réglementations et assurer la sécurité des postes de travail.	
Mesure de la performance logistique	INLPA5D3		60	MATC			5	10	5		20						Mettre en place des indicateurs, en assurer la diffusion et le suivi.	
<b>UE 4 : Compétences en système d'information logistique</b>	<b>INLPA5GM</b>			MOD	7	5	10	50	20		80							<p><b>Bloc de compétences en système d'information logistique :</b> organiser la logistique et le système</p>
Système d'information logistique	INLPA5E1		6	MATC			5	35			40						Connaître les différents types d'organisations logistiques, structurer le système d'informations, piloter le système informatisé de gestion des flux logistiques.	

Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : Licence Professionnelle Pilotage des Activités Logistiques et Industrielles										Structure des enseignements					
Code version diplôme :	INLPA		161															
Code version d'étape :	INLPA1		211															
CIP	GCE																	
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
Outils de traçabilité et veille technologique	INLPA5E2		60	MATC			5	15				20					Savoir identifier les informations à tracer, connaître les fonctions des TAG RFID, des codes barres, dimensionner un système de traçabilité et prévoir sa mise en œuvre, comprendre la sûreté des données informatiques, mettre en place une veille technologique dans le domaine.	d'informaton logistique, mettre en place les outils de traçabilité et de veille technologique, utiliser les outils informatisés du système d'information logistique (ERP, WMS, ...)
Mise en œuvre du pilotage informatisé de la logistique	INLPA5E3		60	MATC								20					Savoir mettre en place des ERP dans le domaine de la logistique.	
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>	<b>INLPA6B</b>																	
<b>Semestre 5</b>	<b>INLPA6S</b>				<b>30</b>													
SPORT	IN4ENSP	PEC	9999	MATC		6												
UE 5 : Projet tutoré	INLPA6AM	PEC	9999	PRJ	10	6									150		Savoir mettre en place un projet d'équipe. Savoir faire une recherche documentaire, choisir et mettre en œuvre les outils nécessaires à l'aboutissement d'un projet en conformité avec un cahier des charges, présenter les résultats et leur analyse dans un rapport écrit et une soutenance orale. Connaître la démarche de gestion de projet, savoir utiliser des outils de résolution de problèmes, être capable d'utiliser les outils de la planification de projets.	
UE 6 : Période en entreprise	INLPA6BM	PEC	9999	STAG	20	6								16 semaines en formation initiale, 39 semaines en entreprise pour les alternants			Etre acteur de la recherche et de la préparation du stage dans le cadre de son projet personnel et professionnel (savoir rédiger un CV et une LM, présenter ses motivations lors d'un entretien pour un poste dans le domaine, connaître l'environnement économique local dans le domaine de la logistique, savoir lire un contrat de travail, connaître les instances représentatives du personnel). Mettre en application les enseignements reçus en menant à bien une mission en entreprise dans le domaine de la logistique et d'en faire une restitution écrite et orale.	

= conformité arrêté du 6/12/19

volume horaire étudiant (hors p.tut.)

380

ECTS semestre 5

30

ECTS semestre 6

30

tronc commun

CM	TD	TP
53	212	115

380

2021/2022 UNIVERSITE PAUL SABATIER	Composant	IUT	Libellé : LP Qualité et Sécurité Sanitaire des Aliments (QSSA)					
Code version diplôme :	INQSS	161	<b>Structure des enseignements 2021-2022</b>					
Code version d'étape :	INQSSE	211						
CIP	GB							

Libelle	Code	CNU	ECTS -> coeff	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>Engagement Citoyen</b>										
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>										
<b>Semestre 5</b>										
<b>INQSS5B</b>										
<b>INQSS5S</b>										
<b>UEA Remise à niveau au choix (20h) - 2 modules de 10h au choix</b>	<b>INQSS5AM</b>			S5				20	<b>Acquérir les pré-requis en technologie alimentaire et techniques analytiques communs à un BTS IAA et un DUT Génie biologique</b>	
A.1 Technologie alimentaire	INQSS5A1	68		S5	10		30		Evaluer l'influence des étapes unitaires de fabrication sur la qualité et la sécurité d'un produit alimentaire	
A.2 Génie alimentaire	INQSS5A2	68		S5			10		Mettre en œuvre un procédé de transformation alimentaire en maîtrisant la sécurité alimentaire	
A3 Informatique	INQSS5A3	9996		S5	2		8		Prendre en main les outils de bureautique usuels	
A4 Statistiques	INQSS5A4	9996		S5	4	6			Maîtriser les bases de l'analyse statistique	
A5 Microbiologie	INQSS5A5	64		S5	5		5		Maîtriser les bases de la microbiologie, travailler stérilement avec des micro-organismes (MO). Prendre la mesure des impacts positifs et négatifs des MO dans la filière agro-alimentaire	
A6 Biologie moléculaire	à créer	64		S5	8		2		Maîtriser le principe des techniques de bases en biologie moléculaire (Hybridation, PCR) et en chromatographie (HPLC)	
UEB RISQUES ET CONTEXTE LEGISLATIF ET CERTIFICATIF	à créer		11		102	12	41	155	« Mettre en œuvre les exigences législatives et/ou certificatives, afin de maîtriser l'ensemble des risques	
B1 - Risques et réglementation alimentaires	à créer	65		S5	49	2	10		Identifier les principaux risques ( biologiques, physiques et chimiques) appliqués à la production agroalimentaire, et leurs conséquences en termes de qualité et de sécurité alimentaire.Veiller à l'application et au maintien de la conformité réglementaire au sein d'une structure de la filière agroalimentaire.	
B2 - Risques et réglementation environnementales et développement durable	à créer	68			12	4	8		Identifier les principaux risques environnementaux associés à la production agroalimentaire, et leurs conséquences en termes de RSE pour l'entreprise.Veiller à l'application et au maintien de la conformité réglementaire au sein d'une structure de la filière agroalimentaire.	
B3 - Risques professionnels et réglementation du travail (sorti du B1 pour visibilité RSE)	à créer	9999			7		4		Identifier les principaux risques professionnels associés à la production agroalimentaire, et leurs conséquences en termes de RSE pour l'entreprise.Veiller à l'application et au maintien de la conformité réglementaire au sein d'une structure de la filière agroalimentaire.	
B4 - Démarche de certification - Signes de qualité	INQSS5B2	9999		S5	30	4	5		Choisir et mettre en place un référentiel adapté au projet engagé volontairement par une entreprise de la filière agroalimentaire pour attester de la qualité d'une production.	
B5 Anglais	INQSS5B3	11		S5	4	2	14		Lire un document technique ou réglementaire en anglais. Communiquer à l'oral ou par mail avec des fournisseurs ou des clients	
<b>UE C Etablir un plan de maitrise sanitaire et de la qualité des produits (100h)</b>	<b>à créer</b>		<b>7</b>	<b>S5</b>	<b>63</b>	<b>9</b>	<b>28</b>	<b>100</b>	<b>Etablir un plan de maitrise des risques</b>	
C1 Démarche qualité globale	INQSS5C1	68		S5	50	2	24		Réaliser une analyse des dangers présents au sein d'un procédé de production ou de fabrication et évaluer les risques par la méthode d'HACCP. Mettre en oeuvre les outils pour la maîtrise de la qualité et des risques sanitaires dans la FAA (BPH, BPF, N&D, traçabilité, certification ..) en conformité avec les objectifs fixés par la direction. Etablir un plan de contrôle permettant le suivi de la maîtrise de la qualité et des risques sanitaires.	
C2 Etude de quelques filières	INQSS5C2	68		S5	13	7	4		Identifier les risques caractéristiques d'une filière donnée	
<b>UE D Faire adhérer à la démarche de maitrise de risques ( 70h)</b>	<b>INQSS5DM</b>		<b>6</b>	<b>S5</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>70</b>	<b>Faire adhérer à la démarche de maitrise de risques</b>	<b>Bloc 3: Faire adhérer les acteurs à la</b>
D1 Communication et management au quotidien	INQSS5D1	71		S5	30		22		Collecter les éléments de preuves de la maîtrise des risques afin de constituer le système documentaire associé à la démarche qualité. Délivrer un message à l'écrit ou à l'oral à l'intérieur et à l'extérieur de l'entreprise. Assurer la cohésion et l'implication d'une équipe autour d'un projet.	<b>démarche et savoir réagir en cas de perte de maîtrise</b>
D2 Gestion de situation de crise	INQSS5D2	71		S5	16		2		Prévenir et gérer les situations de crise en s'appuyant sur la rédaction d'un manuel de gestion de crise et l'animation d'une cellule de gestion de crise	<b>version courte " Communication management"</b>

Code version diplôme :	INQSS	161
Code version d'étape :	INQSSE	211
CIP	GB	

Libelle	Code	CNU	ECTS -> coeff	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>UE E-Mesurer l'efficacité du plan de maitrise ( 105h)</b>	<b>INQSS5EM</b>		<b>6</b>	S5	47	12	46	105	<b>Mesurer l'efficacité d'un plan de maitrise des risques</b>	<b>Bloc 4:</b> Evaluer le coût de la mise en place d'un plan de maitrise sanitaire et de a qualité et mettre en place un plan de contrôle pour valider son efficacité <b>version courte "Coût et plan de contrôle"</b>
E1 Evaluer le coût de la maitrise de la qualité	INQSS5E1	6		S5	14	2	8	Evaluer le cout de mise en ouvre d'une démarche qualité en s'appuyant sur la connaissance du fonctionnement et les données economiques de l'entreprise		
E2 Audit, outils informatiques et statistiques	INQSS5E2	9996		S5	16	4	19	Mettre en œuvre un plan de mesures ou un audit permettant le suivi ou le contrôle de la maîtrise des risques professionnels et/ou sanitaires et/ou environnementaux ou la conformité à un référentiel de certification. Analyser des données expérimentales représentatives (echantillonnage) en vue de valider le plan de prévention et de maitrise des risques. Assurer une veille technologique		
E3 Outils techniques	INQSS5E3	64/66		S5	17	6	19	Mettre en ouvre des techniques métrologiques, biochimiques, microbiologiques ou de biologie moléculaire pour s'assurer de la maitrise des risques.		
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle INQSS6B</b>										
<b>Semsetre 6</b>										
<b>UE Projet Tutoré</b>	<b>INQSS6AM</b>		12							
<b>UE Stage/ alternance</b>	<b>INQSS6BM</b>		18							
Sport	IN4ENSP									

= conformité arrêté du 6/12/19

450

Année 2021-2022		Composante :	IUT		Libellé : Licence Professionnelle Rénovation													Structure des enseignements			
Code version diplôme :		INMRE			161																
Code version d'étape :		INMRE1			211																
CIP :		CIV		IUTA/ Génie Civil																	
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)			
Engagement Citoyen																					
Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques																					
Semestre 5																					
INMRE5B																					
INMRE5S																					
UE0. REMISE A NIVEAU (80h)																					
INMRE5AM																					
GCCD																					
60																					
MODU																					
5																					
25																					
55																					
80																					
Base de la construction : RDM et descente de charges, mise hors d'eau et hors d'air, lecture de plans, relevés intérieurs et DAO, acoustique	INMRE5A1	GCCD	6000				15	35				50					Identifier les caractéristiques des matériaux et des sections, les charges, les contraintes et les flèches afin de pouvoir faire un prédimensionnement structurel rapide en cas de besoin. Etablir un relevé d'intérieur de l'existant à restituer sous forme de croquis et plan de site par DAO (Dessin Assisté par Ordinateur) via l'utilisation du logiciel AutoCAD. Maîtriser les bases de l'acoustique : correction acoustique et isolement aux bruits.	L'UE 0 vise à remettre à niveau les étudiants venant de cursus différents. Les notions de base en construction, acoustique et thermique leur sont enseignées. Ils disposeront ainsi de tous les outils nécessaires pour développer leurs connaissances en rénovation énergétique de l'habitat et acquérir les compétences définies dans les UE suivantes.			
Thermique de base : notions de thermique et transfert, calcul de déperditions, équipements techniques	INMRE5A2	GCCD	6000				10	20				30					Etre capable de définir la notion de confort thermique, les paramètres influents et quantifier les grandeurs associées. Quantifier les déperditions associées à un bâtiment. Identifier les équipements techniques qui permettent d'améliorer le confort de l'habitant.				
UE1. CONNAISSANCES TECHNIQUES																					
INMRE5BM																					
GCCD																					
6000																					
MODI																					
12																					
5																					
52																					
63																					
25																					
140																					
Système constructif du bâti ancien	INMRE5B1	GCCD	6000	MATC			5	15	35			50					Connaître les différents éléments et systèmes constructifs du bâti des opérations de rénovation énergétique.	L'UE1 vise à apporter les connaissances théoriques et techniques en vue, dans un premier temps, d'établir une évaluation des équipements, de l'enveloppe et de l'aménagement existant et, dans un second temps, de prescrire et optimiser des solutions techniques et matériaux adaptés à la construction et à la rénovation d'un bâtiment.			
Les matériaux du bâtiment	INMRE5B2	GCCD	6000	MATC			5	20	10			30					Connaître les différentes caractéristiques et performances des matériaux rencontrés lors des opérations de rénovation et leur mise en oeuvre.				
Thermique du bâtiment	INMRE5B3	GCCD	6000	MATC			5	6	14			20					Connaître les principes de base de la thermique des bâtiments et les méthodes de calcul. Réaliser une STD (Simulation Thermique Dynamique) via le logiciel Pléiades.				
Réglementation et labels thermiques	INMRE5B4	GCCD	6000	MATC			5	6	14			20					Connaître les enjeux réglementaires et les réglementations applicables. Réaliser une simulation thermique réglementaire via le logiciel Pléiades.				
Les équipements et systèmes techniques	INMRE5B5	GCCD	6000	MATC			5	5	15			20					Connaître les équipements et systèmes, l'approche fonctionnelle des systèmes et les technologies utilisées.				

Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : Licence Professionnelle Rénovation
Code version diplôme :	INMRE		161
Code version d'étape :	INMRE1		211

## Structure des enseignements

Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>UE2. LE METIER DE LA RENOVATION ENERGETIQUE</b>	<b>INMRE5CM</b>	<b>GCCD</b>	<b>6000</b>	<b>MODI</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>108</b>				<b>130</b>						
Etude et contrôle d'une opération de rénovation	INMRE5C1	GCCD	6000	MATC		5	2	15				17					Maîtriser les aspects concernant : les audits, les diagnostics et le contrôle des performances.	L'UE2 a pour thème l'organisation d'une opération de rénovation énergétique tout en tenant compte des contraintes environnementales, à savoir : la planification, la préparation, la réalisation et le contrôle ainsi que l'analyse économique. Ces étapes sont essentielles à la réussite de l'opération.
Analyse économique	INMRE5C2	GCCD	0600	MATC		5		35				35					Maîtriser les aspects concernant les données économiques et financières, de la conception à la réalisation d'un projet. Analyser les données d'entrée et de sortie d'un DPE (Diagnostic de Performance Energétique) via une démonstration faite avec le logiciel LICIEL.	
Préparation et réalisation des travaux	INMRE5C3	GCCD	6000	MATC		5	20	38				58					Etre capable de préparer, organiser et suivre un chantier de rénovation énergétique.	
Aspects environnementaux	INMRE5C4	GCCD	6000	MATC		5		20				20					Etre capable d'intégrer à tous niveaux les contraintes environnementales.	
<b>UE.3 ENVIRONNEMENT REGLEMENTAIRE</b>	<b>INMRE5DM</b>	<b>GCCD</b>	<b>6000</b>	<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>25</b>			<b>100</b>						
Environnement réglementaire et juridique	INMRE5D1	GCCD	0100	MATC		5	20	20				40					Connaître l'environnement réglementaire, juridique, assurance et fiscal des opérations de rénovation énergétique.	L'UE3 aborde l'environnement/le cadre réglementaire et juridique d'une opération de rénovation énergétique afin d'adapter la solution à l'environnement et aux besoins du client et mettre en place une stratégie commerciale.
Besoin du client et approche commerciale - <b>Communication en Anglais</b>	INMRE5D2	GCCD	0600	MATC		5	10	25	25			60					Etre capable d'élaborer et d'argumenter une offre globale en tenant compte des besoins du client. Maîtriser l'anglais commercial et technique.	
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>																		
<b>INMRE6B</b>																		
<b>Semestre 6</b>																		
<b>INMRE6S</b>																		
UE.4 PROJETS TUTEURES	INMRE6CM	GCCD	9999	PRJ	12	6						0			150h			Mise en pratique d'une démarche complète d'amélioration de l'efficacité énergétique, du métré au chiffrage de solutions techniques et financières.
UE.5 STAGE	INMRE6DM	GCCD	9999	STAG	18	6						0	16 semaines en FI. (début avril à fin août) et 32 semaines en Contrat de				(Re)découvrir le monde du travail et les activités en relation avec la rénovation énergétique de l'habitat.	
SPORT	IN4ENSP	GCCD	9999	MATC														

= conformité arrêté du 6/12/19

volume horaire étudiant (hors p.tut.)

450

ECTS semestre 5

30

ECTS semestre 6

30

	CM	TD	TP
tronc commun	129	271	50

450

Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : Mention : Métiers de l'industrie :
Code version diplôme :	INSRB		191
Code version d'étape :	INSRB1		211

Structure des enseignements

Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)	
<b>Engagement Citoyen</b>																			
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>	<b>INSRB5B</b>																		
<b>Semestre 5</b>	<b>INSRB5S</b>				<b>30</b>														
<b>UE0 Harmonisation et bases techniques</b>	<b>INSRB5AM</b>			<b>MODI</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>28</b>			<b>40</b>							
Mathématiques	INSRB5A1	GEII		MATC		5	2	4	4									Bases Mathématiques pour appréhender l'UE3	Connaître les bases mathématiques, informatique et robotique pour appréhender les UE techniques
Gamme de robots et caractéristiques	INSRB5A2	GEII		MATC		5	4	2	4									Introduction aux robots (Bras manipulateurs, AGV, ...)	
Modeleur CAO	INSRB5A3	GEII		MATC		5	0	0	20								oui	Bases de la conception pour appréhender l'UE2	
Informatique Industrielle	INSRB5A4	GEII		MATC		5	4	6	10								oui	Bases de l'Informatique pour appréhender l'UE2	
<b>UE1 Communication et culture d'entreprise</b>	<b>INSRB5BM</b>			<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>44</b>			<b>70</b>							
Culture et organisation industrielle	INSRB5B1	GEII		MATC		5	2	4	10									Appréhender les mécanismes de l'organisation au sein d'une industrie	Appréhender la culture d'entreprise, Maîtriser les outils de gestion et de communication professionnel Assurer la veille technologique
Expression, communication	INSRB5B2	GEII		MATC		5	2	4	10									Communiquer avec un professionnel du recrutement. Préparer et présenter des documents techniques avec des outils numériques	
Veille technologique	INSRB5B3	GEII		MATC		5	4											Contribuer et assurer la veille technologique en robotique et identifier les enjeux économiques, éthiques, sociétaux et environnementaux de la robotique dans un contexte industriel mondialisé	
Anglais	INSRB5B4	GEII		MATC		5		10	24									Communiquer avec un professionnel du recrutement en anglais Préparer et présenter des documents techniques en anglais	
<b>UE2 Programmation de robots industriels</b>	<b>INSRB5CM</b>			<b>MODI</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>87</b>			<b>120</b>							
Informatique Industrielle	INSRB5C1	GEII		MATC		5	6	6	14									Algorithmique, programmation orientée objets Systèmes à évènements discrets (Machine à états, ...), Asservissements	Programmer et simuler un robot industriel Intégrer une solution robotisée
Vision Industrielle	INSRB5C2	GEII		MATC		5	4	6	14									Principes généraux, méthodes et applications: les capteurs, l'éclairage, les sources d'éclairage, les signaux Capteurs, actionneurs et raccordement électriques / pneumatiques des robots	
Mise en œuvre de robots industriels	INSRB5C3	GEII		MATC		5	0	0	45									Bases de la robotique : description des constituants du robot, description d'une tâche robotique avec E/S, système de coordonnées, baies de commandes, entrées, pupitres Base de la programmation des robots : programmation hors ligne, trajectoires, utilisation des entrées et sorties, tests. Application sur robot FANUC, ABB, KUKA, STAUBLI.	
Automatismes et réseaux industriels	INSRB5C4	GEII		MATC		5	5	6	14									Automates Programmables Industriels Connaissances fondamentales, communication, protocole et bus de terrain (Modbus, Profibus, le réseau Ethernet industriel (Modbus TCP, Ethernet IP, Profinet I/O).	



Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : Mention : Métiers de l'industrie :
Code version diplôme :	INSRB		191
Code version d'étape :	INSRB1		211

## Structure des enseignements

Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>UE3 Etude et définition d'une solution robotisée</b>	<b>INSRB5DM</b>			<b>MODI</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>68</b>			<b>116</b>						
Production industrielle robotisée	INSRB5D1	GEII		MATC		5	5	6	10		4						Contexte industriel (assemblage, usinage, soudage, composite...) Organisation et Pilotage Industriel ; Spécifications fonctionnelles et techniques de robotisation d'un process Avant projet. Simulation, Programmation Hors Ligne (PHL)	Traduire en spécifications techniques et/ou fonctionnelles des besoins de robotisation dans un système automatisé de production, puis en définir une solution technologique de robotisation d'un process de fabrication
Cinématique des robots	INSRB5D2	GEII		MATC		5	5	6	14								Schématisation des systèmes mécaniques articulés. Cinématique du solide, trajectoires Utilisation de logiciel de simulation mécanique	
Effecteurs	INSRB5D3	GEII		MATC		5	2	3	20								Traduire les spécifications fonctionnelles et techniques pour un besoin de préhension, Utilisation d'un modèleur 3 D (Catia) pour adapter un effecteur	
Sécurité	INSRB5D4	GEII		MATC		5	4	6	10								Analyse de risque, mise en œuvre d'une chaîne de sécurité, normes	
Fonctions avancées	INSRB5D5	GEII		MATC		5	5	6	14								Tracking, Dual Check Safety, Analyse cellule, Maintenance	
<b>UE4 Parcours Métiers</b>	<b>INSRB5I</b>			<b>MODI</b>		<b>5</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>60</b>			<b>100</b>				<b>A choix min 1 max 1</b>		
<b>Chargé d'intégration</b>	<b>INSRB5EM</b>			<b>MODI</b>	<b>8</b>	<b>5</b>												
Vision industrielle et perception	INSRB5E1	GEII		MATC		5	5	6	14								Les signaux, le codage, le traitement de l'image. Vision 2D/vision 3D. TP de mise en service système de vision industrielle. Fusion de données capteur.	Mettre en oeuvre une solution d'intégration en robotique (implantation, interconnexion...) - Rendre compte de l'état d'un système robotique en phase d'essai, de mise au point ou de mise en route - Assurer un appui technique aux utilisateurs d'un système robotisé (conduite, maintenance, programmation)
Réseaux industriels	INSRB5E3	GEII		MATC		5	5	6	14								Mise en application réseaux industriels sur API Schneider, Siemens, Rockwell. Mise en applicaton communication API avec robots (Profinet ou Profibus).	
Conception d'équipements de robot	INSRB5E7	GEII		MATC		5	3	4	18								Activité BE : Conception mécanique d'équipements pour une chaîne robotisée - adaptation d'effecteurs	
Pilotage du déploiement de la solution robotisée	INSRB5E8	GEII		MATC		5	5	6	14								Définition de la méthode et des moyens d'intégration Planification et suivi de la réalisation du projet	
<b>Chargé de supervision</b>	<b>INSRB5FM</b>			<b>MODI</b>	<b>8</b>	<b>5</b>												
Vision industrielle et perception	INSRB5F1	GEII		MATC		5	5	6	14								Les signaux, le codage, le traitement de l'image. Vision 2D/vision 3D. TP de mise en service système de vision industrielle. Fusion de données capteur.	Superviser la production robotisée et opérer leur maintenance
Supervision et simulation	INSRB5F2	GEII		MATC		5	5	6	14								Supervision & simulation (outils VREP, ROS-GAZEBO), jumeau numérique, robots collaboratifs	
Réseaux industriels	INSRB5F3	GEII		MATC		5	5	6	14								Mise en application réseaux industriels sur API Schneider, Siemens, Rockwell. Mise en applicaton communication API avec robots (Profinet ou Profibus).	
Maintenance	INSRB5F4	GEII		MATC		5	5	6	14								Maintenance électrique, maintenance prédictive, maintenance connectée	

Année 2021-2022	Composante : IUT	Libellé : Mention : Métiers de l'industrie :
Code version diplôme :	INSRB	191
Code version d'étape :	INSRB1	211

## Structure des enseignements

Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>Chargé de production</b>	INSRB5GM			MODI	8	5												
Mécanique des robots	INSRB5G5	GEII		MATC		5	5	6	14								Identifier et Caractériser les paramètres à prendre en compte dans les choix de robotisation Connaissance des chaînes d'énergie et des solutions techniques pour la maintenance. Installation électrique, pneumatique, hydraulique	Déployer une cellule robotisée sur une chaîne de production Identifier des pistes d'amélioration d'une unité de production par la robotisation En définir le besoin et les spécifications fonctionnelles et techniques . Planifier, organiser et suivre la réalisation du projet.
L'usine 4.0	INSRB5G6	GEII		MATC		5	5	6	14							Connaitre et maîtriser des outils numériques de gestion du produit et des données techniques. Analyser et comprendre les enjeux industriels futurs pour proposer des solutions adaptées		
Conception d'équipements de robot	INSRB5G7	GEII		MATC		5	3	4	18							Activité BE : Conception mécanique d'équipements pour une chaîne robotisée - adaptation d'effecteurs		
Pilotage du déploiement de la solution robotisée	INSRB5G8	GEII		MATC		5	5	6	14							Définition de la méthode et des moyens d'intégration Planification et suivi de la réalisation du projet		
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>	<b>INSRB6B</b>																	
<b>Semestre 6</b>	<b>INSRB6S</b>				<b>30</b>													
SPORT	IN4ENSP	GEII	9999	MATC		6												
<b>UE7 Projet tutoré</b>	<b>INSRB6AM</b>	<b>GEII</b>	<b>9999</b>	<b>PRJ</b>	<b>12</b>	<b>6</b>									<b>150h</b>		Mémoire et soutenance sur les missions en entreprise	Découvrir le monde professionnel et l'entreprise. S'intégrer dans une équipe
<b>UE8 Stage</b>	<b>INSRB6BM</b>	<b>GEII</b>	<b>9999</b>	<b>STAG</b>	<b>18</b>	<b>6</b>											Mémoire et soutenance sur les missions en entreprise	Comprendre les objectifs entendu par l'entreprise. Occuper la place d'un technicien supérieur spécialisé en robotique au sein de l'équipe

= conformité arrêté du 6/12/19

total	CM	TD	TP	TPDE
450	68	91	287	4

ECTS semestre 5	30
ECTS semestre 6	30

Année 2021-2022		Composante :	IUT	Libellé : Licence Professionnelle Techniques Industrielles en																					
Code version diplôme :		INMT1		161																					
Code version d'étape :		INMT11		211																					
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)							
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>																									
<b>INMTI5B</b>																									
<b>SEMESTRE 5</b>		<b>INMTI05S</b>															<b>30</b>								
<b>UE 5.0 : Decouverte des métiers</b>		<b>INTASAM</b>		<b>GMP</b>		<b>MODI</b>		<b>0</b>		<b>S5</b>		<b>0</b>		<b>10</b>		<b>15</b>		<b>25</b>		<b>non</b>					
Visite entreprise	INMTI5A1	GMP	9999	MATC		S5															- visiter une FAL (Final Assembly Line) dans son contexte industriel				
Conférences Métiers	INMTI5A2	GMP	9999	MATC		S5															- Connaître les métiers et parcours métiers accessibles avec un diplôme LP TIAS (aide au choix de l'orientation) - appréhender les concepts et les enjeux de développement durable, de responsabilité sociétale et d'éthique à travers des exemples professionnels				
<b>UE 5.1 : Contexte Aéronautique et Spatial</b>		<b>INMTI5GM</b>		<b>GMP</b>		<b>MODI</b>		<b>7</b>		<b>S5</b>		<b>0</b>		<b>55</b>		<b>25</b>		<b>0</b>		<b>20</b>		<b>100</b>		<b>non</b>	
Sciences et Technologies aéronautiques	INMTI5B1	GMP	60	MATC		S5																			- Identifier et localiser les principaux systèmes d'un avion et décrire leurs fonctions associées
Matériaux aéronautiques	INMTI5B2	GMP	60	MATC		S5																			- Choisir ou justifier, pour une pièce aux formes définies, le choix d'un matériau composite ou métallique. - Mettre en œuvre des matériaux composites
Gestion de configuration	INMTI5G1	GMP	9999	MATC		S6																			- Gérer en production les différentes configurations d'un produit
Normes et réglementation aéronautique	INMTI5B3	GMP	9999	MATC		S5																			- Analyser les normes et réglementations en vigueur - prendre en compte les normes et réglementations en vigueur
<b>UE 5.2 : Communication Scientifique et Professionnelle</b>		<b>INMTI5HM</b>		<b>GMP</b>		<b>MODI</b>		<b>7</b>		<b>S5</b>		<b>0</b>		<b>40</b>		<b>50</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>90</b>		<b>non</b>	
Anglais	INMTI5H1	GMP	11	MATC		S5																			- Communiquer avec un professionnel du recrutement en anglais. - Préparer et présenter des documents techniques en anglais - S'informer en anglais sur les nouvelles technologies industrielles pour une amélioration de la productivité, des coûts, ou pour le développement durable
Communication et veille technologique	A créer	GMP	71			S5																			- Communiquer avec un professionnel du recrutement. - Préparer et présenter des documents techniques - Contribuer et assurer la veille technologique en génie mécanique et identifier les enjeux économiques, éthiques et sociétaux dans un contexte industriel mondialisé
Outils scientifiques (mathématiques)	INMTI5C3	GMP	9996	MATC		S5																			- Disposer des outils mathématiques nécessaires au dimensionnement des structures. - Modéliser mathématiquement des problèmes mécaniques
Informatique	INMTI5C4	GMP	27	MATC		S5																			- Rechercher et gérer des données techniques au sein d'un réseau informatique d'entreprise - Automatiser des opérations dans un logiciel de bureautique.
<b>UE 5.3 : Bureau d'Etudes et Production</b>		<b>INMTI5IM</b>		<b>GMP</b>		<b>MODI</b>		<b>8</b>		<b>S5</b>		<b>0</b>		<b>35</b>		<b>35</b>		<b>0</b>		<b>40</b>		<b>110</b>		<b>non</b>	
Conception	INMTI5D1	GMP	60	MATC		S5																			- Interpréter le dessin d'ensemble d'un mécanisme existant. - Proposer des formes et des dimensions de pièces adaptées à un processus de fabrication et à des charges mécaniques (par simulation numérique)
Dimensionnement	INMTI5D2	GMP	60	MATC		S5																			- Participer à l'élaboration d'un cahier des charges - Proposer des formes et des dimensions de pièces adaptées à des charges mécaniques.
Usinage et Métrologie	INMTI5E1	GMP	60	MATC		S5																			- Générer un programme d'usinage ou de contrôle à l'aide d'un logiciel de FAO - Valider la conformité des pièces fabriquées.
Qualité	INMTI5E2	GMP	60	MATC																					- Assurer la traçabilité des pièces fabriquées - Respecter les contraintes de procédures relatives à la qualité - Appréhender l'ensemble de ses acteurs du cycle de vie du produit et leur impact environnemental respectif dans un contexte d'économie circulaire

Année 2021-2022		Composante : IUT		Libellé : Licence Professionnelle Techniques Industrielles en														
Code version diplôme :		INMTI		161														
Code version d'étape :		INMTI1		211														
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>UE 5.4 : Orientation</b>																	<b>oui : 1 orientation à choisir</b>	
<b>Conception (Design Engineering)</b>																	<b>choix1</b>	
Choix des procédés et des matériaux	INMTI6D1	GMP	28	MATC		S5		20	20								<ul style="list-style-type: none"> <li>Choisir et optimiser, à partir du cahier des charges d'une pièce, son matériau et son procédé.</li> </ul>	Concevoir et définir en bureau d'études des éléments d'un ensemble aéronautique en tenant compte du cahier des charges, des normes et réglementations aéronautiques et environnementales, en utilisant les outils métiers et de calcul éléments finis du logiciel de CAO (Conception Assistée par Ordinateur) CATIA V5 (ateliers : part design, assembly design, générative shape design, harnais électrique, composites, generative structural analysis) en vue de la définition détaillée du produit puis de sa réalisation. Maîtrise (M)
Bureau d'études	INMTI6D2	GMP	60	MATC		S5		20			40						<ul style="list-style-type: none"> <li>Créer et structurer des pièces et des ensembles dans CATIA V5</li> <li>Extraire et échanger des données d'un modèle géométrique vers d'autres applications locales ou sur un site distant.</li> <li>Produire des plans en suivant les normes ISO et/ou des règles et normes internes.</li> </ul>	
<b>Industrialisation (Manufacturing Engineering)</b>																	<b>choix2</b>	
Industrialisation	INMTI6E1	GMP	60	MATC		S5		15	10								<ul style="list-style-type: none"> <li>Concevoir et qualifier le processus (fabrication, assemblage et contrôle) et outillages associés</li> <li>Elaborer et valider le dossier d'industrialisation et les fiches d'instructions</li> </ul>	Concevoir, mettre en place et qualifier le processus (fabrication, assemblage et contrôle) et les outillages associés en prenant en compte les exigences liées à la qualité, à l'environnement et à la sécurité. Maîtrise (M)
Production	INMTI6E2	GMP	60	MATC		S5		10			40						<ul style="list-style-type: none"> <li>Organiser un îlot de production et son environnement technique.</li> <li>Proposer et mettre en œuvre des améliorations du processus.</li> </ul>	
Management en production	INMTI6E3	GMP	6	MATC		S5		15	10								<ul style="list-style-type: none"> <li>Participer à la mise en œuvre du système de management.</li> </ul>	
<b>Amélioration Continue (Lean Manufacturing)</b>																	<b>choix3</b>	
Suivi de fabrication	INMTI6F1	GMP	60	MATC		S5		10			20						<ul style="list-style-type: none"> <li>Mettre en œuvre des outils de suivi de la production</li> </ul>	Mettre en place dans une entreprise des outils de suivi de la production dans l'objectif d'optimiser le flux de production, implanter ou faire évoluer une ERP (Entreprise Ressources Planning) d'une entreprise afin de gérer les équipes de production et les ressources matérielles (charges, maintenance, ...) et faire évoluer les processus de production en permettant l'implantation de nouvelles techniques de fabrication (par exemple : fabrication additive par impression 3D). Maîtrise (M).
Amélioration continue et optimisation des processus	INMTI6F2	GMP	60	MATC		S5		10			20						<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimiser les flux de production</li> <li>Faire évoluer les processus de fabrication par l'implantation de nouvelles techniques de fabrication</li> </ul>	
Management et gestion	INMTI6F3	GMP	60	MATC		S5		20	20								<ul style="list-style-type: none"> <li>Participer à la mise en œuvre du système de management.</li> <li>Faire évoluer une ERP (Entreprise Ressources Planning)</li> </ul>	
<b>Qualité (Quality Process)</b>																	<b>choix4</b>	
Management de la qualité	INMTI6G1	GMP	60	MATC		S5		10			20						<ul style="list-style-type: none"> <li>Participer à la mise en œuvre du système de management.</li> </ul>	Mettre en œuvre des outils et des démarches qualité au sein d'une entreprise de production, en respectant le cadre normatif et réglementaire. Maîtrise (M)
Normes et réglementations	INMTI6G2	GMP	60	MATC		S5		20	10		10						<ul style="list-style-type: none"> <li>Créer et mettre en œuvre des procédures et instructions prenant en compte les normes en vigueur</li> </ul>	
Outils qualité	INMTI6G3	GMP	60	MATC		S5		10	10		10						<ul style="list-style-type: none"> <li>Participer ou mettre en œuvre un audit procédé</li> <li>Mettre en œuvre les outils qualité et les démarches d'amélioration continue</li> </ul>	

Année 2021-2022	Composante :	IUT	Libellé : Licence Professionnelle Techniques Industrielles en																
Code version diplôme :	INMTI		161																
Code version d'étape :	INMT11		211																
Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)	
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>																			
<b>INMTI6B</b>																			
<b>SEMESTRE 6</b>																			
<b>INMTI06S</b>																			
					<b>30</b>														
<b>UE 6.0 : Découverte des métiers</b>		GMP		MODI	<b>0</b>	S6	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>				<b>non</b>			
Visite entreprise		GMP	9999	MATC		S6		5	0										- visiter une entreprise du secteur aéronautique
Conférences Métiers		GMP	9999	MATC		S6		5	15										- Connaître les métiers et parcours métiers accessibles avec un diplôme LP.TIAS
<b>UE 6.1 : Projet tutoré</b>		GMP	9999	PRJ	<b>12</b>	S6										<b>150</b>	<b>non</b>		- Approfondir la maîtrise d'outils nécessaires à l'accomplissement du Projet Professionnel et Personnel que l'étudiant veut développer. - Mettre en place des méthodes de travail en groupe - Planifier un projet, le présenter par écrit et par oral.
<b>UE 6,2 : Stage professionnel</b>		GMP	9999	STAG	<b>18</b>	S6										<b>4</b>	<b>non</b>		- Mettre en œuvre les connaissances acquises dans le cadre d'une problématique professionnelle - Développer l'autonomie et la prise de responsabilité - Rendre compte des résultats obtenus aux personnes concernées - Acquérir une expérience professionnelle permettant l'insertion immédiate dans la vie active
<b>Total</b>				S5	<b>30</b>														
				S6	<b>30</b>											<b>4</b>	<b>150</b>		
volume horaire étudiant (hors p.tut.)	0																		
ECTS semestre 5	30																		
ECTS semestre 6	30																		

= conformité arrêté du 6/12/19

Année 2021-2022		Composante : IUT		Transitions et Innovation Sociale										LP Transition et Innovation Sociale					
Code version diplôme :		INxxx 211		Invention, Gestion des organisations de l'économie sociale et solidaire															
Code version d'étape :		INXXX1 211																	
CIP		GEA																	
Code	Libelle	Dépt	CNU	Nature	ECTS	semest	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	E à choix	Compétences attendues (CCX.X : Compétence Clé décrite dans le PTNB*)	Blocs de compétences	
<b>UE Engagement Citoyen</b>																			
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>		<b>INMXX5B</b>																	
INXXX55		SEMESTRE																	
INXXX5AM		UE 0 Harmonisation des acquis																	
INXXX5A1		GEA	6	MATC			0	55	0	60	10						oui	Maitriser les bases de la comptabilité financière.	Appréhender les éléments fondamentaux nécessaires au suivi de la formation
INXXX5A2		GEA	1	MATC						12							oui	Maitriser les fondamentaux du droit	
INXXX5A3		GEA	27	MATC						12							oui	Comprendre et mettre en œuvre les techniques de bases des logiciels outils (logiciels libres) Mettre en œuvre les techniques de bases des logiciels outils (logiciels libres)	
INXXX5A4		GEA	6	MATC					4	4							obl.	Savoir rédiger un CV Savoir se présenter Savoir rédiger une lettre de motivation	
INXXX5A5		GEA	6	MATC					16	6							obl.	Appréhender à l'économie sociale et solidaire, Comprendre la gestion de projet, les enjeux de l'ESS Conduire un projet dans le contexte de l'ESS Savoir adopter une posture professionnelle dans un contexte de	
INXXXBM		GEA		MODI	6	55	20	42	0			62							
INXXX5B1		GEA	5	MATC			6	14										Connaître l'histoire de l'ESS et ses courants de pensée Appréhender l'innovation dans tous ses aspects Comprendre les enjeux d'un projet d'entreprendre dans l'ESS Mettre en œuvre un projet d'entreprise dans le contexte de l'ESS	
INXXX5B2		GEA	2	MATC			8	16										Connaître les partenaires d'un projet dans l'ESS Connaître les compétences des collectivités territoriales et des administrations territoriales, de même que les politiques publiques et leur évaluation. Sensibilisation au rôle des associations dans la mise en œuvre des politiques publiques et à l'évolution de la commande publique. Des illustrations seront proposées à partir de l'analyse d'un contrat de ville réel, de son appel à projets et des réponses apportées par les acteurs associatifs du champ social, culturel et éducatif notamment. Sensibiliser au rôle des associations dans la mise en œuvre des politiques publiques et à l'évolution de la commande publique	Connaître l'environnement économique, juridique, fiscal et financier du secteur de l'ESS
INXXX5B3		GEA	5	MATC			6	12										Appréhender les mécanismes essentiels liant les activités économiques aux milieux physiques et biologiques. Mettre en œuvre les méthodologies permettant d'intégrer les enjeux environnementaux dans le fonctionnement d'une	

Année 2021-2022		Composante : IUT		Transitions et Innovation Sociale										LP Transition et Innovation Sociale				
Code version diplôme :		INxxx 211		Intention : Gestion des organisations de l'économie sociale et solidaire														
Code version d'étape :		INXXX1 211																
CIP		GEA																
Code	Libelle	Dépt	CNU	Nature	ECTS	semest	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	E à choix	Compétences attendues (CCX.X : Compétence Clé décrite dans le PTNB*)	Blocs de compétences
INXXX5CM	<b>E2 Maitriser la gestion organisationnelle, juridique et comptable d'une association ou d'une Scop</b>	GEA		MODI	6	55	30	60	0			90						
INXXX5C1	Gestion de projets dans l'économie sociale et solidaire	GEA	6	MATC			8	16									Comprendre le fonctionnement des structures de l'ESS, Elaborer un diagnostic organisationnel Participer à l'amélioration du fonctionnement par les techniques de gestion de projet	Maitriser la gestion organisationnelle, juridique et comptable d'une association ou d'une Scop
INXXX5C2	Droit des groupements de personnes	GEA	1	MATC			8	16									Connaître la réglementation du droit associatif Mettre en œuvre la réglementation associative Connaître la réglementation du droit des fondations Mettre en œuvre la réglementation du droit des fondations Connaître la réglementation du droit coopératif Mettre en œuvre la réglementation coopérative	
INXXX5C3	Fiscalité	GEA	6	MATC			6	12									Comprendre les aspects fiscaux des coopératives, Mettre en œuvre la fiscalité des coopératives ; Comprendre la distinction entre les structures lucratives et non lucratives Comprendre les enjeux de sectorisation Comprendre les enjeux de filialisation Mettre en œuvre la sectorisation Mettre en œuvre la filialisation	
INXXX5C4	Comptabilité et contrôle interne	GEA	6	MATC			8	16									Tenir la comptabilité d'une organisation de l'ESS	
INMXXXDM	<b>UE 3 Définir et mettre en place la communication interne et externe de l'organisation</b>	GEA		MODI	6	55	16	50	6			72						
INMXXXD1	Mercatique solidaire	GEA	6	MATC			8	16									Comprendre les enjeux de la mercatique solidaire Mettre en œuvre la mercatique solidaire	Définir et mettre en place la communication interne et externe de l'organisation
INMXXXD2	Gestion du système d'information et des réseaux sociaux	GEA	27	MATC			8	16									Communiquer sur les réseaux sociaux Maitriser le système d'information d'une structure de l'ESS	
INMXXXD3	Anglais professionnel	GEA	11	MATC				18	6								Communiquer dans un anglais professionnel	
INMXXXEM	<b>UE4 Maitriser les étapes de la construction d'un projet l'ESS, de l'émergence de l'idée à la mesure de sa performance</b>	GEA		MODI	6	55	28	56	0			84						
INMXXXE1	Montage de projet en entrepreneuriat social	GEA	6	MATC			6	12									Permettre aux étudiants de développer leur propre projet d'entrepreneuriat social. Développer un projet d'entrepreneuriat social et solidaire	Maitriser les étapes de la construction d'un projet l'ESS, de l'émergence de l'idée à la mesure de sa performance
INMXXXE2	Gouvernance et éco système du projet	GEA	6	MATC			6	12									Etudier les enjeux, les objectifs, le montage, la gouvernance et l'évaluation des partenariats ainsi que la rédaction de conventions de partenariats. Comprendre les enjeux des partenariats Comprendre les objectifs des partenariats Mettre en œuvre les objectifs des partenariats Evaluer les partenariats Rédiger des conventions de partenariat	
INMXXXE3	Pilotage financier : analyse financière et gestion prévisionnelle	GEA	6	MATC			8	16									Effectuer un diagnostic financier de l'activité Effectuer un diagnostic de la structure d'une organisation de l'ESS	
INMXXXE4	Contrôle de gestion, évaluation des performances et impact social	GEA	6	MATC			8	16									Appréhender les enjeux du contrôle de gestion dans les structures de l'ESS, Maitriser les outils de gestion Maitriser les outils de pilotage de la performance	

Année 2021-2022	Composante : IUT		Transitions et Innovation Sociale												LP Transition et Innovation Sociale				
Code version diplôme :	INxxx 211		Intervention : Gestion des organisations de l'économie sociale et solidaire																
Code version d'étape :	INXXX1 211																		
CIP	GEA																		
Code	Libelle	Dépt	CNU	Nature	ECTS	semest	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	E à choix	Compétences attendues (CCX.X : Compétence Clé décrite dans le PTNB*)	Blocs de compétences	
INMXXXFM	UE5 : Définir et mettre en place une politique RH dans les organisations du secteur de l'ESS				6		24	48	0			72							
INMXXXF1	Animation d'équipes et gestion des conflits	GEA	6	MATC			8	16										Animer une réunion Mettre en œuvre un leadership Animer un groupe Accompagner le changement Gérer les conflits	Définir et mettre en place une politique RH dans les organisations du secteur de l'ESS
INMXXXF2	Gestion des personnels, des bénévoles et des volontaires	GEA	6	MATC			8	16									Connaitre les fondamentaux de la GRH Savoir mener un entretien de recrutement Gérer des salariés, Gérer des volontaires, Gérer des bénévoles, Gérer des adhérents, Gérer des bénéficiaires, Recruter des bénévoles, Animer une équipe de bénévoles, Former les bénévoles à l'activité associative, Valoriser les compétences du bénévole		
INMXXXF3	Droit social	GEA	2	MATC			8	16									Connaitre le droit social Mettre en œuvre la réglementation du droit social		
Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle	INMXX6B																		
INXXX6S	SEMESTRE 6		GEA		30		0	0	0			0							
INXXX6AM	Projet tutoré	GEA	9999	PRJ	12	S6									150		Appréhender les besoins Formuler des propositions en s'appuyant sur des méthodes de diagnostic appropriées à un territoire, à un secteur d'intervention à une catégorie de personnes	Projet tuteuré	
INXXX6AM	Stage	GEA	9999	STAG	18	S6								4			Travailler en équipe au service d'un projet Travailler en réseau au service d'un projet Travailler en autonomie au service d'un projet	Stage en entreprise	

= conformité arrêté du 6/12/19

Total des ECTS : 60 118 316 16 0 450 Heures face étudiant

HETD 474 16 0 490 Total HETD

SGCE 474 16 0 490 Total SGCE

Nombre d'étudiants : 28

Suivi de stage 84

Projets 84

HETD cis stage et projets 658

HETD Disponible 592,2

SGCE cis stage et projets 658

SGCE Disponible 592,2



<b>Année 2021-2022</b>	<b>Composante :</b> IUT	<b>Libellé :</b> Veille, rédaction et médiation spécialisées
<b>Code version diplôme :</b>	INMVR	161
<b>Code version d'étape :</b>	INMVR1	211
<b>CIP :</b>	INC	IUTA/ Information-Communication

## Structure des enseignements

Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
<b>Engagement Citoyen</b>																		
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>	<b>INMVR5B</b>																	
<b>Semestre 5</b>	<b>INMVR5S</b>				<b>30</b>													
<b>Mise à niveau</b>	<b>INMVR5AM</b>	IUT - INFO-COM		MODI	0	5		100				<b>100</b>					Disposer des prérequis pour les futures compétences	
Bases de l'information documentation	INMVR5A1	IUT - INFO-COM	7100	MATC				24									S'initier aux techniques documentaires	
Terrain professionnel et démarches d'insertion	INMVR5A2	IUT - INFO-COM	9999	MATC				24									Se préparer à l'insertion professionnelle	
Initiation veille et intelligence économique	INMVR5A3	IUT - INFO-COM	7100	MATC				24									S'initier au domaine de la veille	
Ateliers training	INMVR5A4	IUT - INFO-COM	7100	MATC				20									Améliorer ses techniques d'expression et de communication	
Ressources documentaires	INMVR5A5	IUT - INFO-COM	7100	MATC				8									Connaître et utiliser les centres de ressources locaux	
<b>Bases disciplinaires</b>	<b>INMVR5BM</b>	IUT - INFO-COM		MODI	9	5	70	30				<b>100</b>					Appréhender le domaine de l'information communication et ses enjeux	
Information, sources et données*	INMVR5B1	IUT - INFO-COM	7100	MATC			20	10									Identifier les valeurs de l'information	<b>Appréhender le domaine de l'information communication et ses enjeux</b>
Management et stratégie	INMVR5B2	IUT - INFO-COM	7100	MATC			10										Connaître les stratégies d'information-communication dans un contexte professionnel	
Économie et droit de la communication	INMVR5B3	IUT - INFO-COM	7100	MATC			20										Connaître les règles et les enjeux économiques de l'information et de la communication	
Secteurs de la médiation	INMVR5B4	IUT - INFO-COM	7100	MATC			20										Distinguer les spécificités des secteurs de la médiation	
Anglais	INMVR5B5	IUT - INFO-COM	1100	MATC			20										Comprendre et s'exprimer aisément en anglais	
<b>Outils et méthodologies</b>	<b>INMVR5CM</b>	IUT - INFO-COM		MODI	9	5	0	120				<b>120</b>					Traiter l'information en vue de son exploitation	<b>Traiter l'information en vue de son exploitation</b>
Processus de communication et langages spécialisés	INMVR5C1	IUT - INFO-COM	7100	MATC			20										Analyser, indexer et référencer l'information textuelle	
Image et communication	INMVR5C2	IUT - INFO-COM	7100	MATC			20										Analyser, indexer et référencer l'information visuelle	
Gestion de banques d'images	INMVR5C3	IUT - INFO-COM	7100	MATC			20										Gérer des banques d'images	
Communication statistique et données	à créer	IUT - INFO-COM	0500	MATC			20										Utiliser l'information statistique et les données	
Conduite de projet	INMVR5C5	IUT - INFO-COM	9999	MATC			20										Mener un projet d'information communication	
Management des systèmes d'information	INMVR5C6	IUT - INFO-COM	7100	MATC			20										Gérer et mettre à disposition l'information documentaire	

<b>Année 2021-2022</b>	<b>Composante :</b> IUT	<b>Libellé :</b> Veille, rédaction et médiation spécialisées	<b>Structure des enseignements</b>
<b>Code version diplôme :</b>	INMVR	161	
<b>Code version d'étape :</b>	INMVR1	211	
<b>CIP :</b>	INC	IUTA/ Information-Communication	

Libelle	Code	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)	
<b>Pratiques professionnelles</b>	<b>INMVR5DM</b>	IUT - INFO-COM		MODI	12	5	10	120				130					Élaborer, valoriser et communiquer l'information	<b>Élaborer, valoriser et communiquer l'information</b>	
Médias et dispositifs de médiatisation	à créer	IUT - INFO-COM	7100	MATC				20									Sélectionner, hiérarchiser et utiliser l'information spécialisée		
Veille et intelligence économique	INMVR5D2	IUT - INFO-COM	7100	MATC				10	20								Mettre en place un dispositif de veille		
Méthodes de rédaction et de communication	à créer	IUT - INFO-COM	7100	MATC				20									Appliquer les techniques rédactionnelles, journalistique et de communication		
Énonciation éditoriale	INMVR5D4	IUT - INFO-COM	7100	MATC				20									Mettre en forme, contrôler et publier des contenus		
Étude des publics	INMVR5D5	IUT - INFO-COM	7100	MATC				20									Utiliser les différentes méthodes d'étude des publics		
Projets de médiation	INMVR5D6	IUT - INFO-COM	7100	MATC				20									Mettre en place des dispositifs de médiation		
<b>Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle</b>	<b>INMVR6B</b>																		
<b>Semestre 6</b>	<b>INMVR6S</b>				30														
SPORT	IN4ENSP	IUT - INFO-COM	9999	MATC															
<b>Projet tuteuré</b>	<b>INMVR6AM</b>	IUT - INFO-COM	9999	PRJ	10	6										150	Répondre à un cahier des charges en situation et mener un projet		
<b>Stage</b>	<b>INMVR6BM</b>	IUT - INFO-COM	9999	STAG	20	6								4			S'adapter à un contexte professionnel		
volume horaire étudiant (hors p.tut.)	450																		
ECTS semestre 5	30																		
ECTS semestre 6	30																		
							Total	CM	TD										
							450	80	370										

= conformité arrêté du 6/12/19