

**Avis sur les Structures des Enseignements et adoption des modifications des Modalités de Contrôle des Connaissances et des Aptitudes des diplômés cités de la FSI, pour la rentrée septembre 2020**

## **Commission de la Formation et de la Vie Universitaire du 19 mai 2020**

### **Délibération 2020/05/CFVU – 53**

*Vu le code de l'éducation, notamment son article L.712-6-1 ;*

*Vu la loi n° 2020-290 du 23 mars 2020 d'urgence pour faire face à l'épidémie de covid-19, portant notamment création de l'article L3131-15 du Code de la santé publique portant interdiction aux personnes de sortir de leur domicile ;*

*Vu l'ordonnance n° 2014-1329 du 6 novembre 2014 relative aux délibérations à distance des instances administratives à caractère collégial ;*

*Vu l'ordonnance n° 2020-347 du 27 mars 2020 adaptant le droit applicable au fonctionnement des établissements publics et des instances collégiales administratives pendant l'état d'urgence sanitaire ;*

*Vu le décret n° 2014-1627 du 26 décembre 2014 relatif aux délibérations à distance des instances administratives à caractère collégial ;*

*Vu le décret n° 2020-293 du 23 mars 2020 prescrivant les mesures générales nécessaires pour faire face à l'épidémie de covid-19 dans le cadre de l'état d'urgence sanitaire ;*

*Vu les circonstances exceptionnelles liées aux mesures de confinement ;*

*Vu les statuts de l'université Toulouse III – Paul Sabatier, notamment son article 35*

Après en avoir délibéré, les conseillers, donnent un avis favorable aux Structures des Enseignements des diplômés cités : L3 Développeur Informatique Full Stack - L1 Sciences & Humanités (Parcours Mention Mathématiques) - Diplôme Universitaire DILAMI (Dispositif Langues Accueil Migrants) - L2 Informatique et Mathématiques Appliquées (parcours Mention Informatique) - L1 LAS Chimie, EEA, Génie Civil, Info, Maths, Mécanique, Sciences et Humanités, SdV, Physique Toulouse et Adoptent les Modalités de Contrôle des Connaissances et des Aptitudes, des diplômés cités : 3LA Maths, 3LA Physique, L1 Maths, L1 Physique - 3LA Chimie - 3LA Physique - L1 Chimie - L1 Physique - L1 SdV - L1 Sciences & Humanités (Parcours Mention Mathématiques) - L2 Informatique et Mathématiques Appliquées (parcours Mention Informatique) - L2 Spécial Chimie - L2 BCP - Diplôme Universitaire DILAMI - L3 Développeur Informatique Full Stack (parcours M2 BS-VTGV Mention Informatique) - M1 MSI MER - M2 SUTS-ASEP - des L1.AS Chimie, EEA, Génie Civil, Info, Maths, Mécanique, Sciences et Humanités, SdV, Physique Toulouse, pour la rentrée de septembre 2020 (documents joints).

Toulouse le 4 juin 2020

Le Président

  
Jean-Marc BROTO



Nombre de membres : 40	Nombre de voix favorables : 31
Nombre de membres présents ou représentés : 32	Nombre de voix défavorables : 0
	Nombre d'abstentions : 0
	Ne prennent pas part au vote : 1
	Nombre de votes blancs : 0



### Formations M1

Acronyme formation	Semestre impair		Semestre pair	
	Session 2	Session 1 ECTS Neutralisés	Session 2 distanciel	Session 2 présentiel
2EME ANNEE GCGEO	ok	20%	ok	ok
2EME ANNEE SRI	ok	20%	ok	ok
2EME ANNEE TRI 2019	ok	20%	ok	ok
M1 BEE-Ecologie	ok	28%	ok	ok
M1 BS	ok	49%	ok	ok
M1 BT	ok	7%	ok	ok
M1 BV-ADAM	ok	44%	ok	ok
M1 BV-EVE	ok	44%	ok	ok
M1 BioInfo	ok	19%	ok	ok
M1 CHI-CAI	non	22%	ok	ok
M1 CHI-CS	non	22%	ok	ok
M1 CHI-CTM	ok	25%	ok	ok
M1 CHI-CV	non	22%	ok	ok
M1 CHI-FAD	ok	10%	ok	ok
M1 CHI-TCCM (EM)	ok	20%	ok	ok
M1 EEA-E2-CMD	ok	18%	ok	ok
M1 EEA-ESET	ok	18%	ok	ok
M1 EEA-ISTR-RODECO	ok	19%	ok	ok
M1 EEA-RM-GBM	ok	26%	ok	ok
M1 EEA-SIA-AMS	ok	17%	ok	ok
M1 EEA-SME	ok	20%	ok	ok
M1 EEA-STP	ok	4%	ok	ok
M1 ET-GH	ok	20%	ok	ok
M1 GC	ok	8%	ok	ok
M1 GM	ok	8%	ok	ok
M1 GPBP-EM3E (EM)	ok	Pas UE ce semestre	Pas UE ce semestre	Pas UE ce semestre
M1 GPBP-PPC	Pas d'etudiant	27%	ok	ok
M1 INF-CSA	Anticipé	23%	ok	ok
M1 INF-DC	ok	20%	ok	ok
M1 INF-DL	ok	27%	ok	ok
M1 INF-IARF	ok	20%	ok	ok
M1 INF-IGAI	ok	20%	ok	ok
M1 INF-IHM	ok	27%	ok	ok
M1 INF-SIAME	ok	20%	ok	ok
M1 MAT-ESR	ok	25%	ok	ok
M1 MAT-MApI3	ok	21%	ok	ok
M1 MAT-SID	ok	17%	ok	ok
M1 MEC-ME	ok	33%	ok	ok
M1 MIAGE alt	ok	0%	ok	ok
M1 MIAGE soir	ok	0%	ok	ok
M1 MIAGE-IDP&ITN	ok	0%	ok	ok
M1 MSI-EMPMO (Tarbes)	ok	9%	ok	ok
M1 MSI-MER (Tise)	ok	9%	ok	ok
M1 PFA-IDIM	ok	20%	ok	ok
M1 PFA-PEnTE	ok	20%	ok	ok
M1 PFA-PV	ok	8%	ok	ok
M1 PFA-Phy	ok	8%	ok	ok
M1 RT-ILORD	ok	14%	ok	ok
M1 RT-SSIR	ok	14%	ok	ok
M1 RT-STRI	ok	14%	ok	ok
M1 SGM	ok	15%	ok	ok
M1 SGM-MESC+	ok	0%	non	ok
M1 SOAC	ok	25%	ok	ok
M1 STPE	ok	18%	ok	ok
M1 SUTS	ok	9%	non	non

N°	NOM DE L'ÉLÉMENT	N°	CREDITS	NOM DE L'ÉLÉMENT	NOM DE L'ÉLÉMENT	NOM DE L'ÉLÉMENT	NIVEAU DE LA FORMATION				Modalités et possibilités d'inscription à distance ou en présentiel						
							L1	L2	L3	L4	Modalités	Modalités	Modalités	Modalités			
1	EMUSC7M	DES LANGUES	12	N	EMUSC7A1	Langues	23	OUI	NON								
1	EMUSC7M	DES LANGUES	12	N	EMUSC7A2	Gestion d'entreprise	23	OUI	NON								
1	EMUSC7M	DES LANGUES	12	N	EMUSC7A3	DES	23	OUI	NON								
1	EMUSC7M	DES LANGUES	12	N	EMUSC7A4	Sciences	23	OUI	NON								
1	EMUSC7M	DES LANGUES	12	N	EMUSC7A5	Initiation recherche (L3)	23	OUI	NON								
1	EMUSC7M	DES LANGUES	12	N	EMUSC7A6	Initiation recherche (L3)	23	OUI	NON								
1	EMUSC7M	SCIENTES ET TECHNIQUES 1	9	N	EMUSC7B1	Physique et mécanique des sols	24	OUI	NON								
1	EMUSC7M	SCIENTES ET TECHNIQUES 1	9	N	EMUSC7B2	Techniques appliquées à la construction (partie 1)	24	OUI	NON								
1	EMUSC7M	SCIENTES ET TECHNIQUES 1	9	N	EMUSC7B3	Techniques appliquées à la construction (partie 2)	24	OUI	NON								
1	EMUSC7M	SCIENTES ET TECHNIQUES 2	9	N	EMUSC7C1	Processus naturels	24	OUI	NON								
1	EMUSC7M	SCIENTES ET TECHNIQUES 2	9	N	EMUSC7C2	Calcul des ouvrages (présentiel)	27	OUI	NON								
1	EMUSC7M	DES LANGUES	8	N	EMUSC8A1	Langues	23	OUI	NON								
1	EMUSC7M	DES LANGUES	8	N	EMUSC8A2	Qualité	23	OUI	NON								
1	EMUSC7M	DES LANGUES	8	N	EMUSC8A3	Sciences	23	OUI	NON								
1	EMUSC7M	SCIENTES TECHNIQUES 1	9	N	EMUSC8B1	Initiation aux structures (partie 1)	24	OUI	NON								
1	EMUSC7M	SCIENTES TECHNIQUES 1	9	N	EMUSC8B2	Initiation aux structures (partie 2)	24	OUI	NON								
1	EMUSC7M	SCIENTES TECHNIQUES 1	9	N	EMUSC8B3	Construction : matériaux, mise en œuvre	24	OUI	NON								
1	EMUSC7M	SCIENTES TECHNIQUES 2	9	N	EMUSC8C1	Ouvrages béton armé (présentiel)	25	OUI	NON								
1	EMUSC7M	SCIENTES TECHNIQUES 2	9	N	EMUSC8C2	Ouvrages béton armé (présentiel)	27	OUI	NON								
1	EMUSC7M	SCIENTES TECHNIQUES 2	9	N	EMUSC8C3	Fondations, soutènements et tunnels	27	OUI	NON								
1	EMUSC7M	SCIENTES TECHNIQUES 2	9	N	EMUSC8C4	Dynamique	23	OUI	NON								
1	EMUSC7M	STAT	6	O		Neutralisation de la matière	25	NON									



Sem.	Sem. de cours	Sem. de TP	ECTS	Pré-requis	Matière	C	MONTAGE DES MATIÈRES DE LA SEMAINE						Modalités d'évaluation de la semaine en présence						
							Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis
1	EMUS1M	SCIENTES ECONOMIQUES HUMAINES ET SOCIALES LANGUES	2	N	EMUS1A1	Langues	24	OUI	NON										
1	EMUS1M	SCIENTES ECONOMIQUES HUMAINES ET SOCIALES LANGUES	2	N	EMUS1A2	Service d'entreprise	24	OUI	NON										
1	EMUS1M	SCIENTES ECONOMIQUES HUMAINES ET SOCIALES LANGUES	2	N	EMUS1A3	EPS	24	OUI	NON										
1	EMUS1M	SCIENTES ECONOMIQUES HUMAINES ET SOCIALES LANGUES	2	N	EMUS1A4	Initiation à la recherche en IIR	24	OUI	NON										
1	EMUS1M	SCIENTES ECONOMIQUES HUMAINES ET SOCIALES LANGUES	2	N	EMUS1A5	Projet IIR	24	OUI	NON										
1	EMUS1M	SCIENTES ECONOMIQUES HUMAINES ET SOCIALES LANGUES	2	N	EMUS1A6	EPS	24	OUI	NON										
1	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 1	3	N	EMUS1B1	Estimation	27	OUI	NON										
1	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 1	3	N	EMUS1B2	Optimisation	27	OUI	NON										
1	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 1	3	N	EMUS1B3	Modèles pour le parallélisme	27	OUI	NON										
1	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 1	3	N	EMUS1B4	Programmation avancée	30	OUI	NON										
1	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 2	3	N	EMUS1C1	Commande de robots	27	OUI	NON										
1	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 2	3	N	EMUS1C2	Modélisation	28	OUI	NON										
1	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 2	3	N	EMUS1C3	Automatique à données structurées	28	OUI	NON										
1	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 2	3	N	EMUS1C4	Automatique continue	30	OUI	NON										
1	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 2	3	N	EMUS1C5	Identification paramétrique	29	OUI	NON										
1	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 2	3	N	EMUS1C6	Projet IA 1	22	OUI	NON										
2	EMUS1M	SCIENTES ECONOMIQUES HUMAINES ET SOCIALES LANGUES	2	N	EMUS1A1	Langues	1	Peu de Modification des MCCA	OUI	NON									
2	EMUS1M	SCIENTES ECONOMIQUES HUMAINES ET SOCIALES LANGUES	2	N	EMUS1A2	Quatre	1	Peu de Modification des MCCA	OUI	NON									
2	EMUS1M	SCIENTES ECONOMIQUES HUMAINES ET SOCIALES LANGUES	2	N	EMUS1A3	EPS	1	Peu de Modification des MCCA	OUI	NON									
2	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 1	3	N	EMUS1B1	Mathématiques et logiciels pour le parallélisme	3	Peu de Modification des MCCA	OUI	NON									
2	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 1	3	N	EMUS1B2	OS pour les systèmes embarqués	3	Peu de Modification des MCCA	OUI	NON									
2	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 1	3	N	EMUS1B3	Intégration de l'IA - Problèmes de planification de circuits	3	Peu de Modification des MCCA	OUI	NON									
2	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 1	3	N	EMUS1B4	Recherche opérationnelle	3	Peu de Modification des MCCA	OUI	NON									
2	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 1	3	N	EMUS1B5	Apprentissage automatique, Classification et Régression	3	Peu de Modification des MCCA	OUI	NON									
2	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 1	3	N	EMUS1B6	Projet IA 2	3	Peu de Modification des MCCA	OUI	NON									
2	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 4	3	N	EMUS1C1	Commande référencée en boucle	3	Utilisation de notes déjà obtenues avant le 15 Mars + une épreuve finale (par distance)	OUI	NON									
2	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 4	3	N	EMUS1C2	Estimation	3	Utilisation de notes déjà obtenues avant le 15 Mars + une épreuve finale (par distance)	OUI	NON									
2	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 4	3	N	EMUS1C3	Perception 3D	3	Utilisation de notes déjà obtenues avant le 15 Mars + une épreuve finale (par distance)	OUI	NON									
2	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 4	3	N	EMUS1C4	Robtique mobile	3	Utilisation de notes déjà obtenues avant le 15 Mars + une épreuve finale (par distance)	OUI	NON									
2	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 4	3	N	EMUS1C5	Traitement et partition de la parole	3	Utilisation de notes déjà obtenues avant le 15 Mars + une épreuve finale (par distance)	OUI	NON									
2	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 4	3	N	EMUS1C6	Synthèse des images	3	Utilisation de notes déjà obtenues avant le 15 Mars + une épreuve finale (par distance)	OUI	NON									
2	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 4	3	N	EMUS1C7	Traitement des images	3	Utilisation de notes déjà obtenues avant le 15 Mars + une épreuve finale (par distance)	OUI	NON									
2	EMUS1M	SCIENTES ET TECHNIQUES 4	3	N	EMUS1C8	Projet IA 3	3	Peu de Modification des MCCA	OUI	NON									
2	EMUS1M	TRAIN	3	O			3	Non contribution de la matière	NON										

N°	NOM DE COURS	UE	ECTS	Pré-requis	NOM DE L'ENSEIGNANT	NOM DE L'ÉQUIPE	C	M	D	COMPÉTENCES GÉNÉRALES (CG)			Modalités d'implication d'organiser le libre accès et personnel		
										CG1	CG2	CG3	Partie de l'épreuve de l'épreuve	Autre Nature de l'épreuve de l'épreuve (en Annexes)	
										CG1	CG2	CG3			
1	SC2011	SC201	3	N	SC2011	Langues	24	OUI	NON						
1	SC2021	SC201	3	N	SC2021	Science d'entreprise	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
1	SC2031	SC201	3	N	SC2031	OS	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
1	SC2041	SC201	3	N	SC2041	Innovation recherche	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
1	SC2051	SC201	3	N	SC2051	Innovation recherche projet	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
1	SC2061	SC201	3	N	SC2061	Sport	24	OUI	NON						Pass de MCCA
1	SC2071	SC201	3	N	SC2071	Administration des systèmes de transit	30	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
1	SC2081	SC201	3	N	SC2081	Bases de données avancées	30	OUI	NON						MCCA descriptif dans les MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
1	SC2091	SC201	3	N	SC2091	Bases de données projet	24	OUI	NON						Pass de MCCA
1	SC2101	SC201	3	N	SC2101	Qualiment de services et management	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
1	SC2111	SC201	3	N	SC2111	Équipement de services et management	24	OUI	NON						Pass de MCCA
1	SC2121	SC201	3	N	SC2121	Interaction et routage dynamique	30	OUI	NON						MCCA descriptif dans les MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
1	SC2131	SC201	3	N	SC2131	Abus et mobilité	30	OUI	NON						MCCA descriptif dans les MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
1	SC2141	SC201	3	N	SC2141	Télécommunications mobiles	30	OUI	NON						MCCA descriptif dans les MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
1	SC2151	SC201	3	N	SC2151	Interaction et routage dynamique projet	24	OUI	NON						Pass de MCCA
2	SC2161	SC201	3	N	SC2161	Langues	24	OUI	NON						OUI
2	SC2171	SC201	3	N	SC2171	Qualité	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2181	SC201	3	N	SC2181	Sport	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2191	SC201	3	N	SC2191	Intégration web/mobiles	30	OUI	NON						MCCA descriptif dans les MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2201	SC201	3	N	SC2201	Intégration & contrôle de parallèle	24	OUI	NON						MCCA descriptif dans les MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2211	SC201	3	N	SC2211	Mobile & contrôle de parallèle	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2221	SC201	3	N	SC2221	Intégration web/mobiles	30	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2231	SC201	3	N	SC2231	Intégration de conception et de modulation	30	OUI	NON						MCCA descriptif dans les MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2241	SC201	3	N	SC2241	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2251	SC201	3	N	SC2251	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2261	SC201	3	N	SC2261	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2271	SC201	3	N	SC2271	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2281	SC201	3	N	SC2281	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2291	SC201	3	N	SC2291	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2301	SC201	3	N	SC2301	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2311	SC201	3	N	SC2311	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2321	SC201	3	N	SC2321	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2331	SC201	3	N	SC2331	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2341	SC201	3	N	SC2341	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2351	SC201	3	N	SC2351	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2361	SC201	3	N	SC2361	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2371	SC201	3	N	SC2371	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2381	SC201	3	N	SC2381	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2391	SC201	3	N	SC2391	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2401	SC201	3	N	SC2401	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2411	SC201	3	N	SC2411	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2421	SC201	3	N	SC2421	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2431	SC201	3	N	SC2431	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2441	SC201	3	N	SC2441	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2451	SC201	3	N	SC2451	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2461	SC201	3	N	SC2461	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2471	SC201	3	N	SC2471	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2481	SC201	3	N	SC2481	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2491	SC201	3	N	SC2491	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE
2	SC2501	SC201	3	N	SC2501	Intégration de conception & modulation	24	OUI	NON						MCCA descriptif via le tableau de SUPSTECHE



N°	NOM	C	S	M	L	C	S	M	L	C	S	M	L	Modalité de l'enseignement (Programme de licence mention de spécialité)			
														Titre de l'enseignement	Volume de l'enseignement (en crédits)	Coefficient	
1	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION DE SYSTÈMES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Sem	Code de la matière	Nom	ECTS	Pré-requis	Séances	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Autres activités	Méthodes d'évaluation	Modalités et disponibilité d'organiser la séance selon le pré-réquis				
											Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	
1	ENBAZM	INTRODUCTION AUX BACS DE DONNÉES	3		16	OUI	NON				Exercices				100% CT session 2
1	ENBAZM	PROGAMMATION EN BICOPIRAT OLA	3		16	OUI	NON				Exercices				coefficients de travail notes 1ère session : CT 20% coefficients de l'épreuve de seconde session : 50%
1	ENBAZM	BIOINFORMATIQUE DES SÉQUENCES	3		16	OUI	NON				01:00	QCM-questions libres			1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
1	ENBAZM	BIOINFORMATIQUE POUR LA GÉNOMIQUE	3		16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
1	ENBAZM	MATHÉMATIQUES POUR LA BIOLOGIE	3		16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
1	ENBAZM	GÉNÉTIQUE ÉVOLUTIVE ET QUANTITATIVE	3	ENBAZM1	16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
1	ENBAZM	MANIPULATION DES CONJUGAISONS EN BIOLOGIE	3	ENBAZM1	12	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
1	ENBAZM	ALGORITHMIQUE ET COMPLEXITÉ	3		12	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
1	ENBAZM	TRAITEMENT DES GRANDES ET PETITES DONNÉES	3		16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
1	ENBAZM	STATISTIQUE	3	ENBAZM1	16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
1	ENBAZM	ANGLAIS	3		16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
1	ENBAZM	ALLEMAND	3	ENBAZM1	16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
1	ENBAZM	ESPAGNOL	3	ENBAZM1	16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
1	ENBAZM	FRANÇAIS GRAMMATAIRES	3	ENBAZM1	16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
1	ENBAZM	ANGLAIS GRAMMATAIRES	3	ENBAZM1	16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
2	ENBAZM	PROGAMMATION AVANCÉE ET CONCOURS	3		16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
2	ENBAZM	TRAITEMENT POSTGÉNOMIQUE	3		16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
2	ENBAZM	PROJET FUTUR	3		16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
2	ENBAZM	FOUILLE DE DONNÉES	3		16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
2	ENBAZM	ÉVOLUTION MOLECULAIRE	3	ENBAZM1	16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
2	ENBAZM	INTRODUCTION À LA MODÉLISATION MOLECULAIRE	3	ENBAZM1	16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
2	ENBAZM	ANALYSE DES DONNÉES MULTIMÉDIAS	3	ENBAZM1	16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
2	ENBAZM	MODÈLE LINÉAIRE AVANCÉ	3	ENBAZM1	16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
2	ENBAZM	INTRODUCTION ÉPIGÉNOMIQUE	3	ENBAZM1	16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
2	ENBAZM	STATISTIQUE	3	ENBAZM1	16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
2	ENBAZM	ANGLAIS	3		16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
2	ENBAZM	ALLEMAND	3	ENBAZM1	16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
2	ENBAZM	ESPAGNOL	3	ENBAZM1	16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
2	ENBAZM	FRANÇAIS GRAMMATAIRES	3	ENBAZM1	16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%
2	ENBAZM	ANGLAIS GRAMMATAIRES	3	ENBAZM1	16	OUI	NON								1ère session : 100% CT 1ère session : 100%





N°	Code	Titre	Séances	C	N	Pré-requis	M	Pré-requis	M	Pré-requis	M	Pré-requis	M	Pré-requis	M	Modalités et responsabilité d'organiser le cours (à titre indicatif et préliminaire)				
																Durée	Nature de l'épreuve	Autres Natures de l'épreuve de contrôle	Coefficients	
1	IMEF12M1	MÉTROLOGIE	3	N												3000	Devoir maison			40% MCCA session 1
1	IMEF12M2	ANALYSE ET TRAITEMENT DE DONNÉES MOLECULAIRES	3	N												3000	Devoir maison			40% de la note de CC
1	IMEF12M3	MÉCANISME BIOLOGIQUE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M4	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M5	ANATOMIE MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M6	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M7	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M8	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M9	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M10	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M11	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M12	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M13	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M14	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M15	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M16	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M17	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M18	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M19	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M20	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M21	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M22	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M23	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M24	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M25	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M26	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M27	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M28	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M29	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M30	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M31	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M32	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M33	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M34	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M35	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M36	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M37	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M38	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M39	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M40	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M41	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M42	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M43	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M44	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M45	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M46	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M47	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M48	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M49	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M50	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M51	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M52	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M53	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M54	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M55	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M56	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M57	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M58	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M59	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			
1	IMEF12M60	MÉCANISME MOLECULAIRE	3	N												3000	Devoir maison			



No	NOM DU MAJORS	SEMESTRE	ECTS	Prérequis/conditionnalité	NOM DE LA MATIÈRE	CREDIT	Prérequis	Matières et Impensables d'après le libre choix de l'étudiant						Date de l'épreuve de rattrapage (en cas de succès)	Nature de l'épreuve de rattrapage (en cas de succès)	Autre Nature de l'épreuve de rattrapage (en cas de succès)	Coefficient					
								NOM DE LA MATIÈRE	CREDIT	Prérequis	NOM DE LA MATIÈRE	CREDIT	Prérequis					NOM DE LA MATIÈRE	CREDIT	Prérequis	NOM DE LA MATIÈRE	CREDIT
1	EMPBA101	BIOLOGIE EN DÉVELOPPEMENT ORGANISATION DU VÉGÉTAL	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON									OUI pour le CC et 70% pour le CT en session 1. En session 2, et le CT se réalise avec le cours le même coefficient de 1				
1	EMPBA101	GÉNÉTIQUE DES PLANTES ET DES MICROORGANISMES	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON									Contrôle continue. Une session. 80% réussite en session 2. Coefficient Terminal de libre session: 90%				
1	EMPBA101	GÉNÉTIQUE DES PLANTES ET DES MICROORGANISMES	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON									Contrôle continue. Une session. 80% réussite en session 2. Coefficient Terminal de libre session: 90%				
1	EMPBA101	TAXINOMIE DES ORGANES BIOLOGIQUES	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON									Contrôle continue. Une session. 80% réussite en session 2. Coefficient Terminal de libre session: 90%				
1	EMPBA101	GÉNÉTIQUE ÉVOLUTIVE ET QUANTITATIVE	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON									Contrôle continue. Une session. 80% réussite en session 2. Coefficient Terminal de libre session: 90%				
1	EMPBA101	GÉNÉTIQUE MOLECULAIRE	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON									Contrôle continue. Une session. 80% réussite en session 2. Coefficient Terminal de libre session: 90%				
1	EMPBA101	GÉNÉTIQUE MOLECULAIRE	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON									Contrôle continue. Une session. 80% réussite en session 2. Coefficient Terminal de libre session: 90%				
1	EMPBA101	INTÉRACTIONS MICROORGANISMES ANIMAUX	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON									Rapport de l'CT 90% réussite seconde session 70%				
1	EMPBA101	STAGE FACULTATIF	3	N	EMPBA101	3		NON	NON													
1	EMPBA101	ANGLAIS	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON									CT seconde session 100%				
1	EMPBA101	ALLEMAND	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON													
1	EMPBA101	ESPAGNOL	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON													
1	EMPBA101	FRANÇAIS GRANDS DÉFINISANTS	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON													
1	EMPBA101	ANGLAIS GRANDS DÉFINISANTS	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON													
2	EMPBA101	APPROCHE BIOMATHÉMATIQUE DE L'ADAPTATION DES VÉGÉTAUX	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON	100%									voir 10e session 2 car cette UE est une UE facultative, sans ECTS et sans MCC			
2	EMPBA101	APPROCHE BIOMATHÉMATIQUE DE L'ADAPTATION DES VÉGÉTAUX	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON										voir 10e session 2 car cette UE est une UE facultative, sans ECTS et sans MCC			
2	EMPBA101	APPROCHE BIOMATHÉMATIQUE DE L'ADAPTATION DES VÉGÉTAUX	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON										voir 10e session 2 car cette UE est une UE facultative, sans ECTS et sans MCC			
2	EMPBA101	MICROBES SACCHARINE ET INTÉRACTIONS MUTUALISTES	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON	100%									voir 10e session 2 car cette UE est une UE facultative, sans ECTS et sans MCC			
2	EMPBA101	MICROBES SACCHARINE ET INTÉRACTIONS MUTUALISTES	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON	100%									voir 10e session 2 car cette UE est une UE facultative, sans ECTS et sans MCC			
2	EMPBA101	INTÉRACTIONS DANS LES ASSOCIATIONS PLANTES ANIMALES	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON	100%									voir 10e session 2 car cette UE est une UE facultative, sans ECTS et sans MCC			
2	EMPBA101	MÉTÉOROLOGIE & BIODIVERSITÉ	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON	100%									voir 10e session 2 car cette UE est une UE facultative, sans ECTS et sans MCC			
2	EMPBA101	MÉTÉOROLOGIE & BIODIVERSITÉ	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON	100%									voir 10e session 2 car cette UE est une UE facultative, sans ECTS et sans MCC			
2	EMPBA101	GÉNÉTIQUE ÉVOLUTIVE ET PHÉNOLOGIE	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON	100%									voir 10e session 2 car cette UE est une UE facultative, sans ECTS et sans MCC			
2	EMPBA101	STAGE	3	O	EMPBA101	3		NON	NON													
2	EMPBA101	PROJET EXPERIMENTAL EN SCIENCES VÉGÉTALES	3	O	EMPBA101	3		NON	NON													
2	EMPBA101	INTÉRACTIONS BIOMATHÉMATIQUES	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON	100%												
2	EMPBA101	STAGE FACULTATIF	3	O	EMPBA101	3		NON	NON													
2	EMPBA101	ANGLAIS	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON													
2	EMPBA101	ALLEMAND	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON													
2	EMPBA101	ESPAGNOL	3	N	EMPBA101	3		OUI	NON													
2	EMPBA101	FRANÇAIS GRANDS DÉFINISANTS	3	O	EMPBA101	3		NON	NON													
2	EMPBA101	ANGLAIS GRANDS DÉFINISANTS	3	O	EMPBA101	3		NON	NON													

UNIVERSITÉ	UNIVERSITÉ DE LYON	UNIVERSITÉ DE LYON
UNIVERSITÉ DE LYON	UNIVERSITÉ DE LYON	UNIVERSITÉ DE LYON
UNIVERSITÉ DE LYON	UNIVERSITÉ DE LYON	UNIVERSITÉ DE LYON

N°	NOM DE LA MATIÈRE	C	L	D	N°	NOM DE LA MATIÈRE	C	L	D	N°	NOM DE LA MATIÈRE	C	L	D	Matières et Implications d'après le Décret de la Licence				Matières et Implications d'après le Décret de la Licence	
															Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis		
1	EMFV820M	BIOLOGIE EN DEVELOPPEMENT	ET	N	EMFV820M	BIOLOGIE EN DEVELOPPEMENT	ET	N	43	OUI	NON									
1	EMFV820M	GENETIQUE DES PLANTES ET DES MICROORGANISMES	N	N	EMFV814E1	Genétique des plantes et des microorganismes 1			43	OUI	NON									
1	EMFV820M	GENETIQUE DES PLANTES ET DES MICROORGANISMES	N	N	EMFV814E2	Genétique des plantes et des microorganismes 2			43	OUI	NON									
1	EMFV820M	STRUCTURE ET DIVERSITE COMMUNAUTAIRES TERRESTRES	N	N	EMFV814E3	Structure et diversité des communautés terrestres			40	OUI	NON									
1	EMFV820M	STRUCTURE ET DIVERSITE COMMUNAUTAIRES TERRESTRES	N	N	EMFV814E2	Structure et diversité des communautés terrestres (Bercaux)			40	OUI	NON									
1	EMFV820M	ECOLOGIE DES COMMUNAUTES FONCTIONNELLES DES ECOSYSTEMES	ET	N	EMFV814E1	Ecologie des communautés fonctionnelles des écosystèmes			111	OUI	NON									
1	EMFV820M	ANALYSE DE DONNEES ET MODELISATION EN ECOLOGIE	N	N	EMFV814E4	Analyse de données et modélisation en écologie			114	OUI	NON									
1	EMFV820M	ECOLOGIE EVOLUTIVE	N	N	EMFV814E1	Ecologie évolutive			117	OUI	NON									
1	EMFV820M	STAGE FACULTATIF	N	D	EMFV814E1	Stage facultatif			18	NON	NON									
1	EMFV820M	ANGLAIS	N	N	EMFV814A1	Anglais			42	OUI	NON									
1	EMFV820M	ALEMAND	N	N	EMFV814A1	Alemand			3	OUI	NON									
1	EMFV820M	ESPAGNOL	N	N	EMFV814A1	Espagnol			3	OUI	NON									
1	EMFV820M	FRANCAIS GRANDS ECRIVAINS	N	N	EMFV814A1	Français grands écrivains			15	OUI	OUI									
1	EMFV820M	ANGLAIS GRANDS ECRIVAINS	N	N	EMFV814A1	Anglais grands écrivains			14	OUI	NON									
1	EMFV820M	APPROCHE PLURISCIPLINAIRE DE L'ADAPTATION DES VEGETALES	N	N	EMFV820E1	Approche pluridisciplinaire de l'adaptation des végétales			42	OUI	NON									
2	EMFV820M	APPROCHE PLURISCIPLINAIRE DE L'ADAPTATION DES VEGETALES	N	N	EMFV820E2	Approche pluridisciplinaire de l'adaptation des végétales			43	Vélibération unipartite d'une ou plusieurs notes de la session en cours le 13 Mars	NON									
2	EMFV820M	APPROCHE PLURISCIPLINAIRE DE L'ADAPTATION DES VEGETALES	N	N	EMFV820E3	Approche pluridisciplinaire de l'adaptation des végétales			42	Vélibération unipartite d'une ou plusieurs notes de la session en cours le 13 Mars	NON									
2	EMFV820M	MICROBIOMES BACTERIENS ET INTERACTIONS MULTIVALENTES	N	N	EMFV820E1	Microbiomes et symbiotes bactériens 1			43	Vélibération unipartite d'une ou plusieurs notes de la session en cours le 13 Mars	OUI		20%							
2	EMFV820M	MICROBIOMES BACTERIENS ET INTERACTIONS MULTIVALENTES	N	N	EMFV820E2	Microbiomes et symbiotes bactériens 2			43	Vélibération unipartite d'une ou plusieurs notes de la session en cours le 13 Mars	OUI		20%							
2	EMFV820M	MICROBIOMES BACTERIENS ET INTERACTIONS MULTIVALENTES	N	N	EMFV820E3	Microbiomes et symbiotes bactériens 3			43	Vélibération unipartite d'une ou plusieurs notes de la session en cours le 13 Mars	OUI		20%							
2	EMFV820M	INTERACTIONS DANS LES ASSOCIATIONS PLANCTONNIQUES ANNUALES	N	N	EMFV820E1	Interactions et associations dans le plancton			15	Vélibération unipartite d'une ou plusieurs notes de la session en cours le 13 Mars	OUI		20%							
2	EMFV820M	METHODOLOGIE BILBOCANNE	N	N	EMFV820E1	Méthodologie Bilbo-canne 1			42	Examen finale (examen écrit) pour le programme réalisé avant le 13 Mars	Appoint									
2	EMFV820M	METHODOLOGIE BILBOCANNE	N	N	EMFV820E2	Méthodologie Bilbo-canne 2			42	Examen finale (examen écrit) pour le programme réalisé avant le 13 Mars	Appoint									
2	EMFV820M	BIOLOGIE DE LA CONSERVATION DES PLANTES	N	D	EMFV820E1	Biologie de la conservation des plantes			15	Vélibération de notes déjà obtenues avant le 13 Mars + une épreuve finale (en distance)	OUI		20%							
2	EMFV820M	STAGE	N	D	EMFV820E1	Stage			15	Neutralisation de la matière	NON									
2	EMFV820M	PROJET EXPERIMENTAL EN SCIENCES VEGETALES	N	D	EMFV820E1	Projet expérimental en sciences végétales			15	Neutralisation de la matière	NON									
2	EMFV820M	REVISION AIR/SOIL	N	N	EMFV820E1	Revision Air/soil			14	Examen finale (examen écrit) pour le programme réalisé avant le 13 Mars	OUI		20%							
2	EMFV820M	STAGE FACULTATIF	N	D	EMFV814E1	Stage facultatif			18	Neutralisation de la matière	NON									
2	EMFV820M	ANGLAIS	N	N	EMFV814A1	Anglais			42	Examen finale (examen écrit) pour le programme réalisé avant le 13 Mars	OUI									
2	EMFV820M	ALEMAND	N	N	EMFV814A1	Alemand			3	Vélibération unipartite d'une ou plusieurs notes de la session en cours le 13 Mars	OUI		20%							
2	EMFV820M	ESPAGNOL	N	N	EMFV814A1	Espagnol			3	Vélibération unipartite d'une ou plusieurs notes de la session en cours le 13 Mars	OUI		20%							
2	EMFV820M	FRANCAIS GRANDS ECRIVAINS	N	D	EMFV814A1	Français grands écrivains			4	Neutralisation de la matière	NON									
2	EMFV820M	ANGLAIS GRANDS ECRIVAINS	N	D	EMFV814A1	Anglais grands écrivains			4	Neutralisation de la matière	NON									



N°	Code de la voie	N° de la voie	ECTS	Pré-requis	Niveau de la voie	Niveau de la matière	C	M	S	PREMIER NIVEAU DE LA VOIE (Niveau de la matière)				Modalité et impossibilité d'obtenir la même note en précédent				
										Titre de la matière	Titre de la matière	Titre de la matière	Titre de la matière	Titre de la matière	Titre de la matière	Titre de la matière	Titre de la matière	
1	EMOCHAM	PROFESSIONNALISATION	3	N	EMOCH241	Professionnalisation	24											
1	EMOCHAM	CARACTÉRISATION	3	N	EMOCH242	Caractérisation métrique spectroscopique	13											
1	EMOCHAM	CARACTÉRISATION	3	N	EMOCH243	Caractérisation différentielle	13											
1	EMOCHAM	SECURITE, NORMES, REGLEMENTATION	3	N	EMOCH251	Sécurité, normes, réglementation	13											
1	EMOCHAM	SECURITE, NORMES, REGLEMENTATION	3	N	EMOCH252	Sécurité, normes, réglementation	13											
1	EMOCHAM	CHIMIE ANALYTIQUE FONDAMENTALE	3	N	EMOCH253	Chimie analytique pour l'analyse chimique	13											
1	EMOCHAM	METHODES EXPERIMENTALES COURANTES EN LA SPECTROSCOPIE DE MASSE	3	N	EMOCH254	Méthodes expérimentales courantes en la spectrométrie de masse	13											
1	EMOCHAM	TRACABILITE	3	N	EMOCH255	Aliments, médicaments, métallurgie	13											
1	EMOCHAM	ANALYSE ET IDENTIFICATION DES MOLECULES ORGANIQUES	3	N	EMOCH256	Analyse et identification des molécules organiques	13											
1	EMOCHAM	CHIMIE BIOORGANIQUE	3	N	EMOCH257	Chimie bioorganique	13											
1	EMOCHAM	OUTILS ET STRATEGIES DE SYNTHÈSE	3	N	EMOCH258	Outils et stratégies de synthèse	13											
1	EMOCHAM	SCIENTIFIQUES ET MODES D'ACTIVATION ALTERNATIFS	3	N	EMOCH259	Scientifiques et modes d'activation alternatifs	13											
1	EMOCHAM	STAGE FACULTATIF	3	N	EMOCH260	Stage facultatif	0											
2	EMOCHAM	FORMULATION	3	N	EMOCH261	Formulation	14											
2	EMOCHAM	PROJET	3	N	EMOCH262	Projet expérimental	13											
2	EMOCHAM	PROJET	3	N	EMOCH263	Mobilisation	13											
2	EMOCHAM	PROJET	3	N	EMOCH264	Biographie	13											
2	EMOCHAM	PROJET	3	N	EMOCH265	Géométrie	13											
2	EMOCHAM	STAGE	3	O	EMOCH266	Stage	0											
2	EMOCHAM	ELECTROCHIMIE ANALYTIQUE	3	N	EMOCH267	Electrochimie analytique	13											
2	EMOCHAM	CHIMIE ANALYTIQUE ET SCIENCES SOCIETALES	3	N	EMOCH268	Chimie analytique et sciences sociales	13											
2	EMOCHAM	METHODES DE TRANSFERT POUR LA CHIMIE VERTE	3	N	EMOCH269	Méthodes de transfert pour la chimie verte	13											
2	EMOCHAM	INDUSTRIE ET DEVELOPPEMENT DURABLE	3	N	EMOCH270	Industrie et développement durable	13											
2	EMOCHAM	MOLECULES DES MACROMOLECULES DU VIN	3	N	EMOCH271	Molécules des macromolécules du vin	13											
2	EMOCHAM	CHIMIE ET IDENTIFICATION DES MOLECULES BIOACTIVES	3	N	EMOCH272	Chimie et identification des molécules bioactives	13											
2	EMOCHAM	INTRODUCTION AU BIOLOGIE	3	N	EMOCH273	Introduction au biologie	13											
2	EMOCHAM	STAGE FACULTATIF	3	O	EMOCH274	Stage facultatif	0											
2	EMOCHAM	ANGLAIS	3	N	EMOCH275	Anglais	13											
2	EMOCHAM	ALLEMAND	3	N	EMOCH276	Allemand	13											
2	EMOCHAM	ESPAGNOL	3	N	EMOCH277	Espagnol	13											
2	EMOCHAM	FASCINATIONS DES MOLECULES	3	O	EMOCH278	Fascinations des molécules	0											
2	EMOCHAM	ANGLAIS GRANDS DEBATTANTS	3	O	EMOCH279	Anglais grands débats	0											

N°	NOM DE LA COURS	C	N	C	N	C	N	C	N	C	Matières de la Licence				Matières de l'Ingénieur d'après la même session ou précédent				
											1	2	3	4	1	2	3	4	
1	AMCH2M1	PROFESSIONNALISATION	3	N	AMCH2M1	Professionnalisation	34												
1	AMCH2M2	CARACTÉRISATIONS	3	N	AMCH2M2	Caractérisations méthodes spectroscopiques	50												
1	AMCH2M3	CARACTÉRISATIONS	3	N	AMCH2M3	Caractérisations diffusion X	65												
1	AMCH2M4	SECURITE NORMES REGLEMENTATION	3	N	AMCH2M4	Sécurité, normes, réglementation	97												
1	AMCH2M5	SECURITE NORMES REGLEMENTATION	3	N	AMCH2M5	Sécurité, normes, réglementation	96												
1	AMCH2M6	REPRODUCTION/REPRODUCTION METABOLISME/ÉLECTRON	3	N	AMCH2M6	Reproduction, distribution, métabolisme, action	12												
1	AMCH2M7	DE MANÈRE DES DONNÉES AUX ÉTUDES ÉLÉMENTAIRES	3	N	AMCH2M7	De l'analyse des données aux études élémentaires	55												
1	AMCH2M8	CHIMIE ORGANIQUE	3	N	AMCH2M8	Chimie organique	37												
1	AMCH2M9	TP BIOLOGIQUE	3	N	AMCH2M9	TP Biologique	48												
1	AMCH2M10	OUTILLES ET MÉTHODES DE SYNTHÈSE	3	N	AMCH2M10	Outils et stratégies de synthèse	44												
1	AMCH2M11	SOLVANTS ET MODÈS D'ACTIVATION ALTERNATIVES	3	N	AMCH2M11	Solvants et modes d'activation alternatifs	13												
1	AMCH2M12	CHIMIE ANALYTIQUE POUR L'ANALYSE CHIMIQUE	3	N	AMCH2M12	Chimie analytique pour l'analyse chimique	24												
1	AMCH2M13	MÉTHODES SÉPARATIVES COURANTES EN LA SPECTROSCOPIE DE MASSE	3	N	AMCH2M13	Méthodes séparatives courantes en la spectrométrie de masse	38												
1	AMCH2M14	STAGE FACULTATIF	3	N	AMCH2M14	Stage facultatif	18												
2	AMCH2M15	FORMULATION	3	N	AMCH2M15	Formulation	14	Validation de notes déjà obtenues avant le 15 Mars sans épreuve finale (en distance)											
2	AMCH2M16	INDUIT	3	N	AMCH2M16	Induit expérimental	53												
2	AMCH2M17	INDUIT	3	N	AMCH2M17	Modélisation	62	Épreuve finale seulement (en distance) portant sur le programme établi avant le 15 Mars											
2	AMCH2M18	INDUIT	3	N	AMCH2M18	Biologie	62	Validation uniquement d'une ou plusieurs notes (à évaluer avant le 15 Mars)											
2	AMCH2M19	INDUIT	3	N	AMCH2M19	Section	62	Validation uniquement d'une ou plusieurs notes (à évaluer avant le 15 Mars)											
2	AMCH2M20	STAGE	3	O	AMCH2M20	Stage	53	Revalidation de la matière											
2	AMCH2M21	MODÉLISATION DES MACROMOLÉCULES EN VIVANT	3	N	AMCH2M21	Modélisation des macromolécules en vivant	30	Épreuve finale seulement (en distance) portant sur le programme établi avant le 15 Mars											
2	AMCH2M22	ORGANE ET IDENTIFICATION DES MOLECULES BIOACTIVES	3	N	AMCH2M22	Organe et identification des molécules bioactives	26	Validation de notes déjà obtenues avant le 15 Mars sans épreuve finale (en distance)											
2	AMCH2M23	MÉCANISME DE TRANSITION POUR LA CHIMIE VERTE	3	N	AMCH2M23	Mécanisme de transition pour la chimie verte	28	Épreuve finale seulement (en distance) portant sur le programme établi avant le 15 Mars											
2	AMCH2M24	POLYMERES ET DEVELOPPEMENT DURABLE	3	N	AMCH2M24	Polymeres et développement durable	15	Épreuve finale seulement (en distance) portant sur le programme établi avant le 15 Mars											
2	AMCH2M25	ELECTROCHIMIE ANALYTIQUE	3	N	AMCH2M25	Electrochimie analytique	20	Épreuve finale seulement (en distance) portant sur le programme établi avant le 15 Mars											
2	AMCH2M26	CHIMIE ANALYTIQUE ET DES SPECTRAUX	3	N	AMCH2M26	Chimie analytique et des spectraux	15	Fin de Modélisation des MOLE											
2	AMCH2M27	INSTRUMENTATION ANALYTIQUE	3	N	AMCH2M27	Instrumentation analytique	14	Épreuve finale seulement (en distance) portant sur le programme établi avant le 15 Mars	OUI	1514	1510	1		1510	1510	1510			
2	AMCH2M28	STAGE FACULTATIF	3	O	AMCH2M28	Stage facultatif	0	Revalidation de la matière											
2	AMCH2M29	ANGLAIS	3	N	AMCH2M29	Anglais	62	Validation uniquement d'une ou plusieurs notes (à évaluer avant le 15 Mars)											
2	AMCH2M30	ALLEMAND	3	N	AMCH2M30	Allemand	3	Validation uniquement d'une ou plusieurs notes (à évaluer avant le 15 Mars)	OUI	1514	1510			1510	1510	1510	1510	1510	
2	AMCH2M31	ESPAGNOL	3	N	AMCH2M31	Espagnol	3	Validation uniquement d'une ou plusieurs notes (à évaluer avant le 15 Mars)	OUI	1514	1510			1510	1510	1510	1510	1510	
2	AMCH2M32	FRANCAIS GRAMMAIRE ORATIONNALE	3	O	AMCH2M32	Français grammaire orationnelle	4	Revalidation de la matière											
2	AMCH2M33	ANGLAIS GRAMMAIRE ORATIONNALE	3	O	AMCH2M33	Anglais grammaire orationnelle	0	Revalidation de la matière											



N°	N° de référence	Titre	SCTS	Niveau de formation	Année de référence	Semestre de référence	Cofinancement	Pré-requis	COURS DE CHIMIE				Modalités et Impensibilité d'acquiescer la même année et prochain					
									Chimie Générale	Chimie Organique	Chimie Analytique	Chimie Physico-chimique	Modalité de l'épreuve	Modalité de l'épreuve	Modalité de l'épreuve	Modalité de l'épreuve		
1	EMO118M	PROFESSIONNALISATION	3	N	EMO118M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO119M	CARACTÉRISATIONS	3	N	EMO119M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO120M	CARACTÉRISATIONS	3	N	EMO120M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO121M	OUTILS ET MÉTHODES DE SYNTHÈSE	3	N	EMO121M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO122M	ÉQUILIBRES ET VITESSES CHIMIQUES	3	N	EMO122M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO123M	DE LA MANÈGE DES QUANTÉS AUX ÉTUDES CLINIQUES	3	N	EMO123M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO124M	CHIMIE BIOORGANIQUE	3	N	EMO124M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO125M	INTÉRACTION RAYONNEMENT MATIÈRE	3	N	EMO125M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO126M	THÉRMODYNAMIQUE STATISTIQUE (BIOLOGIE)	3	N	EMO126M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO127M	THÉRMODYNAMIQUE STATISTIQUE (BIOLOGIE)	3	N	EMO127M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO128M	CHIMIE THÉORIQUE	3	N	EMO128M	1	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO129M	CHIMIE THÉORIQUE	3	N	EMO129M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO130M	CHIMIE THÉORIQUE	3	N	EMO130M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO131M	PROJET INFORMATIQUE	3	N	EMO131M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO132M	PROJET INFORMATIQUE	3	N	EMO132M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO133M	PROJET INFORMATIQUE	3	N	EMO133M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO134M	PROJET INFORMATIQUE	3	N	EMO134M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO135M	PROJET INFORMATIQUE	3	N	EMO135M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO136M	PROJET INFORMATIQUE	3	N	EMO136M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO137M	PROJET INFORMATIQUE	3	N	EMO137M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO138M	PROJET INFORMATIQUE	3	N	EMO138M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO139M	PROJET INFORMATIQUE	3	N	EMO139M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO140M	PROJET INFORMATIQUE	3	N	EMO140M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO141M	PROJET INFORMATIQUE	3	N	EMO141M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO142M	PROJET INFORMATIQUE	3	N	EMO142M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO143M	PROJET INFORMATIQUE	3	N	EMO143M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO144M	PROJET INFORMATIQUE	3	N	EMO144M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO145M	PROJET INFORMATIQUE	3	N	EMO145M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO146M	PROJET INFORMATIQUE	3	N	EMO146M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO147M	PROJET INFORMATIQUE	3	N	EMO147M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO148M	PROJET INFORMATIQUE	3	N	EMO148M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO149M	PROJET INFORMATIQUE	3	N	EMO149M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1	EMO150M	PROJET INFORMATIQUE	3	N	EMO150M	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non

Code de la matière	Nom	ECTS	Pré-requis	Semestre	Niveau	Cohort	Niveau de la matière	Séances				Modalités et impossibilité d'organiser la séance selon le présentiel							
								Total	Présentiel	Hybride	Distanciel	Modalité	Impossibilité	Modalité	Impossibilité				
1	EMO41AM	PROFESSIONNALISATION	3	N	EMO41A1	Professionnalisation	66												
1	EMO41BM	CARACTÉRISATIONS	3	N	EMO41B1	Caractérisation méthodes spectroscopiques	66												
1	EMO41CM	CARACTÉRISATIONS	3	N	EMO41C1	Caractérisation diffusion X	66												
1	EMO41DM	SECURITE NORMES REGLEMENTATION	3	N	EMO41D1	Sécurité, normes, réglementation	66												
1	EMO41EM	SECURITE NORMES REGLEMENTATION	3	N	EMO41E1	Sécurité, normes, réglementation	66												
1	EMO41FM	OUTILS ET STRATEGIES DE SYNTHÈSE	3	N	EMO41F1	Outils et stratégies de synthèse	66												
1	EMO41GM	NOUVEAUX ET MODES D'ACTIVATION ALTERNATIVES	3	N	EMO41G1	Nouveaux et modes d'activation alternatifs	66												
1	EMO41HM	TRICHINE VÉTÉ	3	N	EMO41H1	Trichine vétérinaire	66												
1	EMO41IM	ABSORPTION, DISTRIBUTION, MÉTABOLISME ET ÉLIMINATION DES DONNÉES AUX FLOCS DE MOLECULES	3	N	EMO41I1	Absorption, distribution, métabolisme et élimination des données aux floccs de molécules	66												
1	EMO41JM	CHIMIE BIOORGANIQUE	3	N	EMO41J1	Chimie bioorganique	66												
1	EMO41KM	CHIMIE ANALYTIQUE POUR L'ANALYSE CHIMIQUE	3	N	EMO41K1	Chimie analytique pour l'analyse chimique	66												
1	EMO41LM	METHODES SEPARATIVES COLONIALES A LA PROTECTION DE MARCHÉ	3	N	EMO41L1	Méthodes séparatives coloniales à la protection de marché	66												
1	EMO41MM	MATERIAUX A PROPRIÉTÉS ELECTRONIQUES SEMICONDUCTEURS	3	N	EMO41M1	Matériaux à propriétés électroniques	66												
1	EMO41NM	STAGE FACULTAIRE	3	N	EMO41N1	Stage facultaire	66												
2	EMO42AM	FORMULATION	3	N	EMO42A1	Formulation	66	Utilisation de notes déjà obtenues avant le 13 Mars + une épreuve finale (en distanciel)	Non										
2	EMO42BM	PROJET	3	N	EMO42B1	Projet expérimental	66	Recatégorisation de la matière	Non										
2	EMO42CM	PROJET	3	N	EMO42C1	Multitraitement	66	Épreuve finale seulement (en distanciel) pendant tout le programme réalisé avant le 13 Mars	Non										
2	EMO42DM	PROJET	3	N	EMO42D1	Bibliographie	66	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues avant le 13 Mars	Non										
2	EMO42EM	PROJET	3	N	EMO42E1	Séance	66	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues avant le 13 Mars	Non										
2	EMO42FM	STAGE	3	O	EMO42F1	Stage	66	Recatégorisation de la matière	Non										
2	EMO42GM	VEHICULE DE TRANSFERT POUR LA CHIMIE VÉTÉ	3	N	EMO42G1	Motocycle de transfert pour la chimie vétérinaire	66	Épreuve finale seulement (en distanciel) pendant tout le programme réalisé avant le 13 Mars	Non										
2	EMO42HM	POLYMERES ET DEVELOPPEMENT DURABLE	3	N	EMO42H1	Polymeres et développement durable	66	Épreuve finale seulement (en distanciel) pendant tout le programme réalisé avant le 13 Mars	Non										
2	EMO42IM	MODE D'ACTION DES MACROMOLECULES D'UNION	3	N	EMO42I1	Mode d'action des macromolécules d'union	66	Épreuve finale seulement (en distanciel) pendant tout le programme réalisé avant le 13 Mars	Non										
2	EMO42JM	ORGANES ET IDENTIFICATION DES MOLECULES BIOACTIVES	3	N	EMO42J1	Organes et identification des molécules bioactives	66	Utilisation de notes déjà obtenues avant le 13 Mars + une épreuve finale (en distanciel)	Non										
2	EMO42KM	ELECTROCHIMIE ANALYTIQUE	3	N	EMO42K1	Electrochimie analytique	66	Épreuve finale seulement (en distanciel) pendant tout le programme réalisé avant le 13 Mars	Non										
2	EMO42LM	CHIMIE ANALYTIQUE ET DES SOCIÉTÉS	3	N	EMO42L1	Chimie analytique et des sociétés	66	Fin de modification des MCCA	Non										
2	EMO42MM	INFORMATION BIOMÉDICALE	3	N	EMO42M1	Information biomédicale	66	Épreuve finale seulement (en distanciel) pendant tout le programme réalisé avant le 13 Mars	OUI	TCF	02/03				03/03	02/03	02/03	02/03	02/03
2	EMO42NM	STAGE FACULTAIRE	3	O	EMO42N1	Stage facultaire	66	Recatégorisation de la matière	Non										
2	EMO42OM	ANGLAIS	3	N	EMO42O1	Anglais	66	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues avant le 13 Mars	Non										
2	EMO42PM	ALLEMAND	3	N	EMO42P1	Allemand	66	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues avant le 13 Mars	OUI	TCF	02/03				02/03	02/03	02/03	02/03	02/03
2	EMO42QM	ESPAGNOL	3	N	EMO42Q1	Espagnol	66	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues avant le 13 Mars	OUI	TCF	02/03				02/03	02/03	02/03	02/03	02/03
2	EMO42RM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	O	EMO42R1	Français grands débutants	66	Recatégorisation de la matière	Non										
2	EMO42SM	ANGLAIS GRANDS DEBUTANTS	3	O	EMO42S1	Anglais grands débutants	66	Recatégorisation de la matière	Non										





N°	N° de l'offre de formation	Nom de l'offre de formation	Niveau	Type de formation	Niveau de diplôme	Niveau de diplôme	Niveau de diplôme	Niveau de diplôme	Niveau de diplôme	Niveau de diplôme	Modalités et modalités d'inscription de la 2ème session en postulant					
											Date de l'examen sur Moodle	Nature de l'examen de rattrapage (en distanciel)	Autre Nature de l'examen de rattrapage (en distanciel)	Coefficient		
1	ENCM3AM	PROFESSIONNALISATION	3	N	ENCM3A1	Professionalisation	04									
1	ENCM3AM	CARACTÉRISATION	3	N	ENCM3A2	Caractérisation matériaux composites	05									
1	ENCM3AM	CARACTÉRISATION	3	N	ENCM3A3	Caractérisation diffusion X	05									
1	ENCM3AM	OUTILS ET STRATÉGIES DE SYNTHÈSE	3	N	ENCM3A4	Outils et stratégies de synthèse	04									
1	ENCM3AM	SOLVANTS ET MODES D'ACTIVATION ALTERNÉS	3	N	ENCM3A5	Solvants et modes d'activation alternés	03									
1	ENCM3AM	DE L'ANALYSE DES DONNÉES AUX FLUIDES	3	N	ENCM3A6	De l'analyse des données aux fluides	05									
1	ENCM3AM	CHIMIE BIOORGANIQUE	3	N	ENCM3A7	Chimie bioorganique	07									
1	ENCM3AM	INTERACTION RATIONNEMENT MATIÈRE	3	N	ENCM3A8	Interaction matière-matière (Pac)	02									
1	ENCM3AM	THÉRMODYNAMIQUE STATISTIQUE (Bordaux)	3	N	ENCM3A9	Thermodynamique statistique 1 (Bordaux)	05									
1	ENCM3AM	THÉRMODYNAMIQUE STATISTIQUE (Bordaux)	3	N	ENCM3A10	Thermodynamique statistique 2 (Bordaux)	05									
1	ENCM3AM	TURBO	3	N	ENCM3A11	Turbine à distance autres universités	01		Oui	Non				01	01	Si l'élève n'est pas inscrit dans le programme de la 1ère session, il devra être inscrit par les Universités de Paris et Montpellier. Les examens seront effectués à distance par les enseignants des co-Universités.
1	ENCM3AM	CHIMIE THÉORIQUE	3	N	ENCM3A12	Maths rational / Fonction of Quant. Mécanique	01									
1	ENCM3AM	CHIMIE THÉORIQUE	3	N	ENCM3A13	Theoretical Chemistry Methods	01									
1	ENCM3AM	MATÉRIELS À PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES SEMI-CONDUCTEURS	3	N	ENCM3A14	Matériaux à propriétés électroniques	02									
1	ENCM3AM	PROJET INFORMATIQUE	3	N	ENCM3A15	Projet chimie théorique	08									
2	ENCM3AM	PROJET	3	N	ENCM3B1	Projet modélisation	01									
2	ENCM3AM	PROJET	3	N	ENCM3B2	Modélisation	02									
2	ENCM3AM	PROJET	3	N	ENCM3B3	Bibliographie	02									
2	ENCM3AM	PROJET	3	N	ENCM3B4	Séminaire	02									
2	ENCM3AM	PROJET	3	N	ENCM3B5	Stage	03									
2	ENCM3AM	MÉCANISME DE TRANSITION POUR LA CHIMIE VERTE	3	N	ENCM3B6	Mécanisme de transition pour la chimie verte	08									
2	ENCM3AM	MODÉLISATION DES MACROMOLÉCULES EN SOLUTION	3	N	ENCM3B7	Modélisation des macromolécules en solution	06									
2	ENCM3AM	SPÉCTROSCOPIE THÉORIQUE (Montpellier)	3	N	ENCM3B8	Spéctroscopie théorique (Montpellier)	08									
2	ENCM3AM	INITIATION AU QUANTUM	3	N	ENCM3B9	Initiation au quant	04		Oui	Non	01/01	01/01	01/01	01/01	01/01	01/01
2	ENCM3AM	PROJET CHIMIE THÉORIQUE	3	N	ENCM3C1	Projet chimie théorique	08									
2	ENCM3AM	ANGLAIS	3	N	ENCM3C2	Anglais	02									
2	ENCM3AM	ALLEMAND	3	N	ENCM3C3	Allemand	01		01/01	01/01				01/01	01/01	01/01
2	ENCM3AM	ESPAGNOL	3	N	ENCM3C4	Espagnol	01		01/01	01/01				01/01	01/01	01/01
2	ENCM3AM	FRANCAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	ENCM3C5	Français grands débutants	01									
2	ENCM3AM	FRANCAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	ENCM3C6	Français grands débutants	01									
2	ENCM3AM	FRANCAIS INTERMÉDIAIRES ET AVANCÉS	3	N	ENCM3C7	Français intermédiaires et avancés	01									



N°	Code de la matière	Nom	ECTS	Pré-requis	Semestre	Cohortif	Niveau	C	M	E	Méthode et modalités d'enseignement				Modalité et pondération d'évaluation de la séance ou du module			
											Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel
1	EMEA204M	CONNAISSANCES DE SYNTHESE ET COMMUNICATION	3	N	EMEA121A1	Connaissance de l'entreprise	376	OUI	NON						30%	ANRS	RECONT COMPTANT LES QUESTIONS	3
1	EMEA204M	CONNAISSANCES DE SYNTHESE ET COMMUNICATION	3	N	EMEA121A2	Communication	372	OUI	NON						30%	ANRS		3
1	EMEA204M	CONNAISSANCES DE SYNTHESE ET COMMUNICATION	3	N	EMEA121A3	Mathématiques et implémentation de méthodes numériques	389	OUI	NON						30%	DM-questions libres		3
1	EMEA204M	ELECTRICITE, BLOCS ET PERTURBATIONS	3	N	EMEA121A4	Electricité, risques et perturbations	411	OUI	NON						30%	DM		3
1	EMEA204M	ALIMENTATION A DECOUPLAGE	3	N	EMEA121A5	Alimentations à découplage	46	OUI	NON						30%	DM-questions libres		3
1	EMEA204M	SIMULATION MULTIPROCEDEURS	3	N	EMEA121A6	Simulation multiprocesseurs	47	OUI	NON						30%	DM-questions libres		3
1	EMEA204M	INSTRUMENTATION ET CHAÎNE DE MESURE	3	N	EMEA121A7	Instrumentation et chaîne de mesure	230	OUI	NON						30%	DM-questions libres		3
1	EMEA204M	DIAGNOSIS ET PLANNING DANS LE SECTEUR ELECTRIQUE	3	N	EMEA121A8	Diagnostic et planning dans le secteur électrique	26	OUI	NON						30%	DM		3
1	EMEA204M	SYSTEMES ELECTRONIQUES NON LINEAIRES A ACCES ET AP	3	N	EMEA121A9	Systemes électroniques non linéaires à accès et AP	26	OUI	NON						30%	DM-questions libres		3
1	EMEA204M	MICROCONTRÔLEUR	3	N	EMEA121A10	Microcontrôleur	83	OUI	NON						30%	DM		3
1	EMEA204M	SYSTEMES IMBRIQUES A TEMPS CONTINU	3	N	EMEA121A11	Systemes imbriqués à temps continu 1	87	OUI	NON						30%	DM-questions libres		3
1	EMEA204M	CONVERTISSEURS STATIQUES ET MACHINES ELECTRIQUES	3	N			13	OUI	NON						30%	DM-questions libres		3
1	EMEA204M	CONVERTISSEURS STATIQUES ET MACHINES ELECTRIQUES	3	N			12	OUI	NON						30%	DM-questions libres		3
1	EMEA204M	CONVERTISSEURS STATIQUES ET MACHINES ELECTRIQUES	3	N	EMEA121A12	Stage facultatif	18	OUI	NON						30%	DM		3
2	EMEA204M	MODELISATION ET COMMANDE DES CONVERTISSEURS STATIQUES	3	N	EMEA121A13	Modélisation et commande des convertisseurs statiques	42	Examen final (examen juri d'admission) pendant le programme réalisé avant le 13 Mars	OUI	NON					30%	DM		3
2	EMEA204M	MODELISATION DYNAMIQUE DES MACHINES ELECTRIQUES	3	N			30	Utilisation de notes de stage obtenues avant le 13 Mars + un examen final (en distanciel)	OUI	NON					30%	DM		3
2	EMEA204M	COMMANDE DES MACHINES ELECTRIQUES	3	N			30	Examen final (examen juri d'admission) pendant le programme réalisé avant le 13 Mars	OUI	NON					30%	DM		3
2	EMEA204M	ENERGIES RENOUVELABLES I	3	N			29	Examen final (examen juri d'admission) pendant le programme réalisé avant le 13 Mars	OUI	NON					30%	DM-questions libres		3
2	EMEA204M	THERMIQUE ET SYSTEMES	3	N			29	Examen final (examen juri d'admission) pendant le programme réalisé avant le 13 Mars	OUI	NON					30%	DM-questions libres		3
2	EMEA204M	PROPRIETES DES MATERIAUX	3	N	EMEA121A14	Propriétés des matériaux	18	Examen final (examen juri d'admission) pendant le programme réalisé avant le 13 Mars	OUI	NON					30%	DM		3
2	EMEA204M	ACTEURS ELECTROMAGNETIQUES	3	N			18	Examen final (examen juri d'admission) pendant le programme réalisé avant le 13 Mars	OUI	NON					30%	DM		3
2	EMEA204M	SYSTEMES ET COMPOSANTS PASSIFS	3	N			18	Examen final (examen juri d'admission) pendant le programme réalisé avant le 13 Mars	OUI	NON					30%	DM-questions libres		3
2	EMEA204M	MODELISATION DYNAMIQUE DES MACHINES ELECTRIQUES	3	N			00	Examen final (examen juri d'admission) pendant le programme réalisé avant le 13 Mars	OUI	NON					30%	DM-questions libres		3
2	EMEA204M	ENERGIES RENOUVELABLES II	3	N			00	Examen final (examen juri d'admission) pendant le programme réalisé avant le 13 Mars	OUI	NON					30%	DM-questions libres		3
2	EMEA204M	ALIMENTATION DES PLANTES	3	N	EMEA121A15	Alimentation des plantes	33	Examen final (examen juri d'admission) pendant le programme réalisé avant le 13 Mars	OUI	NON					30%	DM		3
2	EMEA204M	INTRODUCTION A LA RECHERCHE ET PROJET	3	N	EMEA121A16	Initiation à la recherche et projet	189	Peu de modification des MCCA	OUI	NON					30%	DM		3
2	EMEA204M	INTRODUCTION SUR SOCLE	3	N	EMEA121A17	Initiation juridique	18	Examen final (examen juri d'admission) pendant le programme réalisé avant le 13 Mars	OUI	NON					30%	DM		3
2	EMEA204M	STAGE FACULTATIF	3	O	EMEA121A18	Stage facultatif	0	Neu-trabilite de la matière	NON						30%	DM		3
2	EMEA204M	ANGLAIS	3	O	EMEA121A19	Anglais	181	Neu-trabilite de la matière	NON						30%	DM		3
2	EMEA204M	ALPHABET	3	N	EMEA121A20	Alphabet	3	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes de stage obtenues avant le 13 Mars	OUI	NON					30%	DM		3
2	EMEA204M	ESPAAGNOL	3	N	EMEA121A21	Espagnol	3	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes de stage obtenues avant le 13 Mars	OUI	NON					30%	DM		3
2	EMEA204M	FRANCAIS GRANDS DEBATS	3	O	EMEA121A22	Français grands débats	4	Neu-trabilite de la matière	NON						30%	DM		3
2	EMEA204M	ANGLAIS GRANDS DEBATS	3	O	EMEA121A23	Anglais grands débats	0	Neu-trabilite de la matière	NON						30%	DM		3





N°	Code de la matière	Nom de la matière	ECTS	Pré-requis	Niveau de la matière	Niveau de la matière	Niveau de la matière	Modalités d'évaluation					Modalités et modalités d'évaluation de la dernière session en présentiel				
								Modalités d'évaluation	Modalités d'évaluation	Modalités d'évaluation	Modalités d'évaluation	Modalités d'évaluation	Modalités d'évaluation	Modalités d'évaluation	Modalités d'évaluation	Modalités d'évaluation	Modalités d'évaluation
1	EMISAT24	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE COMMUNICATION	3	N	EMISAT14	Communication de l'entreprise	196	OUI	NON					30-01	ANNTI	UN SEUL COMPORTANT DES QUESTIONS	3
1	EMISAT24	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE COMMUNICATION	3	N	EMISAT14	Communication de l'entreprise	192	OUI	NON					30-02	QCM-questions libres		
1	EMISAT24	THÉORIQUES ET REPRÉSENTATION DE MÉTHODES MÉTHODES	3	N	EMISAT14	Technique et implémentation de méthodes	189	OUI	NON					30-03	Devoir maison		
1	EMISAT24	CONCEPTION DE SYSTÈMES	3	N	EMISAT14	Conception de systèmes	187	OUI	NON					30-04	Devoir et oral		
1	EMISAT24	PROCESSION ET LOGICELLE POUR LE TRAITEMENT DES SIGNALS	3	N	EMISAT14	Prétraitement et signaux pour le traitement des signaux	184	OUI	NON					30-05	Devoir et oral		
1	EMISAT24	TRAITEMENT DES IMAGES	3	N	EMISAT14	Traitement des images	173	OUI	NON					30-06	QCM-questions libres		
1	EMISAT24	INSTRUMENTATION ET CHÂNE DE MESURE	3	N	EMISAT14	Instrumentation et chaîne de mesure	160	OUI	NON					30-07	QCM-questions libres		
1	EMISAT24	SYSTÈMES À ÉVÈNEMENTS DISCRETS LOGICELLE D'ANALYSE	3	N	EMISAT14	Logiciel d'analyse	157	OUI	NON					30-08	Devoir maison		
1	EMISAT24	SYSTÈMES LINÉAIRES À TEMPS CONTINU 2	3	N	EMISAT14	Systèmes linéaires à temps continu 2	152	OUI	NON					30-09	Devoir maison		
1	EMISAT24	MICROCONTRÔLEUR	3	N	EMISAT14	Microcontrôleur	141	OUI	NON					30-10	QCM		
1	EMISAT24	SYSTÈMES LINÉAIRES À TEMPS CONTINU 1	3	N	EMISAT14	Systèmes linéaires à temps continu 1	137	OUI	NON					30-11	Devoir maison		
1	EMISAT24	PERFORMANCE ET ROBUSTESSE DES SYSTÈMES LINÉAIRES ADJUSTÉS	3	N	EMISAT14	Performance et robustesse des systèmes linéaires ajustés	128	OUI	NON					30-12	Devoir maison		
1	EMISAT24	STAGE FACULTATIF	3	N	EMISAT14	Stage facultatif	118										
1	EMISAT24	THÉORIQUES DE BASE EN OUVRIER POUR LES SYSTÈMES À ÉVÈNEMENTS DISCRETS	3	N	EMISAT14	Théorie de base en ouvrier pour les systèmes à événements discrets	116	OUI	NON					30-13	QCM		
1	EMISAT24	OUTILS POUR LA COMMANDE DES SYSTÈMES PARALLÈLES	3	N	EMISAT14	Outils pour la commande des systèmes parallèles	112	OUI	NON					30-14	Devoir maison		
1	EMISAT24	SYSTÈMES LINÉAIRES À TEMPS DISCRET ET CONTINUATION	3	N	EMISAT14	Systèmes linéaires à temps discret et continuation	112	OUI	NON					30-15	QCM		
1	EMISAT24	REPRÉSENTATION ET ANALYSE DES SYSTÈMES NON LINÉAIRES	3	N	EMISAT14	Représentation et analyse des systèmes non linéaires	109	OUI	NON					30-16	Devoir maison		
1	EMISAT24	CONCEPTION DIVERSE OBJET DES SYSTÈMES DE COMMANDE	3	N	EMISAT14	Conception diverse objet des systèmes de commande	108	OUI	NON					30-17	Devoir maison		
1	EMISAT24	COMMANDE DES SYSTÈMES LINÉAIRES À TEMPS DISCRET	3	N	EMISAT14	Commande des systèmes linéaires à temps discret	105	OUI	NON					30-18	Devoir maison		
1	EMISAT24	MÉTHODES POUR LA COMMANDE DE SYSTÈMES NON LINÉAIRES	3	N	EMISAT14	Méthodes pour la commande de systèmes non linéaires	104	OUI	NON					30-19	QCM		
1	EMISAT24	ANALYSE ET COMMANDE DES CONJUGÉS STATIQUES	3	N	EMISAT14	Analyse et commande des conjugués statiques	102	OUI	NON					30-20	Devoir et oral		
1	EMISAT24	PROBLÈMES DES SYSTÈMES LINÉAIRES	3	N	EMISAT14	Problèmes des systèmes linéaires	101	OUI	NON					30-21	QCM		
1	EMISAT24	INITIATION À LA RECHERCHE ET PROJETS	3	N	EMISAT14	Initiation à la recherche et projets	100	OUI	NON					30-22	Devoir et oral		
1	EMISAT24	INITIATION EN INFORMATIQUE	3	N	EMISAT14	Initiation en informatique	100	OUI	NON					30-23	Devoir et oral		
1	EMISAT24	STAGE FACULTATIF	3	O	EMISAT14	Stage facultatif	100										
1	EMISAT24	ANGLAIS	3	O	EMISAT14	Anglais	101										
1	EMISAT24	ALLEMAND	3	N	EMISAT14	Allemand	101										
1	EMISAT24	ESPAGNOL	3	N	EMISAT14	Espagnol	101										
1	EMISAT24	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	O	EMISAT14	Français grands débutants	101										
1	EMISAT24	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	O	EMISAT14	Anglais grands débutants	101										

N°	NOM DE LA MATIÈRE	C	O	NOM DE L'ENSEIGNANT	NOM DE LA MATIÈRE	N°	Matières de la licence				Matières de la licence				Modalités et modalités d'évaluation de la licence			
							Mathématiques	Physique	Chimie	Sciences de l'ingénieur	Mathématiques	Physique	Chimie	Sciences de l'ingénieur	Modalités	Modalités	Modalités	Modalités
1	ANGLAIS	M	O	EMIS001	Mathématiques	13	Non											
1	ANGLAIS	M	O	EMIS002	Mathématiques	14	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS003	Mathématiques	15	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS004	Mathématiques	16	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS005	Mathématiques	17	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS006	Mathématiques	18	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS007	Mathématiques	19	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS008	Mathématiques	20	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS009	Mathématiques	21	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS010	Mathématiques	22	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS011	Mathématiques	23	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS012	Mathématiques	24	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS013	Mathématiques	25	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS014	Mathématiques	26	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS015	Mathématiques	27	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS016	Mathématiques	28	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS017	Mathématiques	29	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS018	Mathématiques	30	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS019	Mathématiques	31	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS020	Mathématiques	32	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS021	Mathématiques	33	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS022	Mathématiques	34	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS023	Mathématiques	35	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS024	Mathématiques	36	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS025	Mathématiques	37	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS026	Mathématiques	38	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS027	Mathématiques	39	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS028	Mathématiques	40	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS029	Mathématiques	41	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS030	Mathématiques	42	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS031	Mathématiques	43	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS032	Mathématiques	44	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS033	Mathématiques	45	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS034	Mathématiques	46	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS035	Mathématiques	47	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS036	Mathématiques	48	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS037	Mathématiques	49	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS038	Mathématiques	50	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS039	Mathématiques	51	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS040	Mathématiques	52	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS041	Mathématiques	53	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS042	Mathématiques	54	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS043	Mathématiques	55	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS044	Mathématiques	56	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS045	Mathématiques	57	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS046	Mathématiques	58	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS047	Mathématiques	59	OUI	NON										
1	ANGLAIS	M	O	EMIS048	Mathématiques	60	OUI	NON										





N°	NOM DE LA MATIÈRE	COTE	Niveau de formation	NOM DE LA MATIÈRE	N°	Niveau de formation	ÉVALUATION COURS				ÉVALUATION TRAVAUX PRATIQUES				Modalités d'évaluation d'après la libre session en présentiel			
							Présence	Travaux	Examen	Projet	Présence	Travaux	Examen	Projet	Modalité	Coef.	Modalité	Coef.
1	EMIS411M	3	N	EMIS411A1	196	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS412M	3	N	EMIS412A1	197	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS413M	3	N	EMIS413A1	198	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS414M	3	N	EMIS414A1	199	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS415M	3	N	EMIS415A1	200	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS416M	3	N	EMIS416A1	201	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS417M	3	N	EMIS417A1	202	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS418M	3	N	EMIS418A1	203	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS419M	3	N	EMIS419A1	204	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS420M	3	N	EMIS420A1	205	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS421M	3	N	EMIS421A1	206	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS422M	3	N	EMIS422A1	207	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS423M	3	N	EMIS423A1	208	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS424M	3	N	EMIS424A1	209	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS425M	3	N	EMIS425A1	210	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS426M	3	N	EMIS426A1	211	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS427M	3	N	EMIS427A1	212	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS428M	3	N	EMIS428A1	213	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS429M	3	N	EMIS429A1	214	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS430M	3	N	EMIS430A1	215	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS431M	3	N	EMIS431A1	216	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS432M	3	N	EMIS432A1	217	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS433M	3	N	EMIS433A1	218	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS434M	3	N	EMIS434A1	219	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS435M	3	N	EMIS435A1	220	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS436M	3	N	EMIS436A1	221	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS437M	3	N	EMIS437A1	222	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS438M	3	N	EMIS438A1	223	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS439M	3	N	EMIS439A1	224	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS440M	3	N	EMIS440A1	225	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS441M	3	N	EMIS441A1	226	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS442M	3	N	EMIS442A1	227	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS443M	3	N	EMIS443A1	228	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS444M	3	N	EMIS444A1	229	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS445M	3	N	EMIS445A1	230	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS446M	3	N	EMIS446A1	231	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS447M	3	N	EMIS447A1	232	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS448M	3	N	EMIS448A1	233	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS449M	3	N	EMIS449A1	234	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	
1	EMIS450M	3	N	EMIS450A1	235	N	OUI	NON							90%	Prés	AUCUN COMPTANT DES QUESTIONS	



Cours	Cours	Cours	Cours	Cours	Cours	Cours	COURS				Méthode et impossibilité d'ajuster le cours en fonction									
							Pré requis	Co-pré requis	Co-pré requis	Co-pré requis	Pré requis	Co-pré requis	Co-pré requis	Co-pré requis						
1	EMISAP101	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE ET COMMUNICATION	3	N	EMISAP101	Connaissance de l'entreprise	196	OUI	NON											
1	EMISAP102	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE ET COMMUNICATION	3	N	EMISAP102	Communication	197	OUI	NON											
1	EMISAP103	ELECTRICITE, INGENIERIE ET INFORMATIQUE	3	N	EMISAP103	Electricité / Informatique	198	OUI	NON											
1	EMISAP104	PHYSIQUE DES PLASMAS - PRINCIPES DE BASE	3	N	EMISAP104	Physique des plasmas - principes de base	199	OUI	NON											
1	EMISAP105	SIMULATION MULTIPHYSIQUE	3	N	EMISAP105	Simulation multiphysique	200	OUI	NON											
1	EMISAP106	INSTRUMENTATION ET CHANGÉ DE MESURE	3	N	EMISAP106	Instrumentation et Changé de mesure	201	OUI	NON											
1	EMISAP107	DESIGNER ET PLASMAS DANS LE SECTEUR ELECTRIQUE	3	N	EMISAP107	Designing et plasmas dans le secteur électrique	202	OUI	NON											
1	EMISAP108	SOURCES PLASMAS	3	N	EMISAP108	Sources plasmas	203	OUI	NON											
1	EMISAP109	MISE EN ŒUVRE DES PLASMAS	3	N	EMISAP109	Mise en œuvre des plasmas	204	OUI	NON											
1	EMISAP110	DIAGNOSTICS DES PLASMAS	3	N	EMISAP110	Diagnoses des plasmas	205	OUI	NON											
1	EMISAP111	MODELES DES PLASMAS	3	N	EMISAP111	Modélisation des plasmas	206	OUI	NON											
1	EMISAP112	STAGE FACULTATIF	3	N	EMISAP112	Stage facultatif	207	OUI	NON											
1	EMISAP113	ANGLAIS	3	N	EMISAP113	Anglais	208	OUI	NON											
1	EMISAP114	ALGÈBRE	3	N	EMISAP114	Algèbre	209	OUI	NON											
1	EMISAP115	ESPAGNOL	3	N	EMISAP115	Espagnol	210	OUI	NON											
1	EMISAP116	FRENCH GRAMMAR	3	N	EMISAP116	French grammar	211	OUI	NON											
1	EMISAP117	ENGLISH GRAMMAR	3	N	EMISAP117	English grammar	212	OUI	NON											
2	EMISAP201	ALIMENTATION DES PLASMAS	3	N	EMISAP201	Alimentation des plasmas	213	OUI	OUI											
2	EMISAP202	STAGE EN LABORATOIRE LOCAL	3	N	EMISAP202	Stage en laboratoire local	214	OUI	NON											
2	EMISAP203	PLASMAS POUR LA BIOMÉDECINE	3	N	EMISAP203	Plasmas pour la biomédecine	215	OUI	OUI											
2	EMISAP204	PLASMAS POUR L'ÉNERGIE ET L'ESPACE	3	N	EMISAP204	Plasmas pour l'énergie et l'espace	216	OUI	OUI											
2	EMISAP205	PLASMAS POUR L'ÉNERGIE ET L'ESPACE	3	N	EMISAP205	Plasmas pour l'énergie et l'espace	217	OUI	OUI											
2	EMISAP206	PROPRIÉTÉS DES MATÉRIELS	3	N	EMISAP206	Propriétés des matériaux	218	OUI	OUI											
2	EMISAP207	COURS CANADA 1	3	N	EMISAP207	Cours Canada 1	219	OUI	NON											
2	EMISAP208	COURS CANADA 2	3	N	EMISAP208	Cours Canada 2	220	OUI	NON											
2	EMISAP209	STAGE CANADA	3	N	EMISAP209	Stage Canada	221	OUI	NON											
2	EMISAP210	STAGE	3	N	EMISAP210	Stage	222	OUI	NON											
2	EMISAP211	STAGE FACULTATIF	3	O	EMISAP211	Stage facultatif	223	OUI	NON											







N°	Code de la matière	Titre de la matière	ECTS	Pré-requis	Cohérence	Niveau	N°	Titre de la matière	Cohérence	Niveau	Modalités d'enseignement				Modalités d'évaluation		Coefficient	
											Présentiel	Distanciel	Pratique	Travaux dirigés	Examen	Contrôle continu		
1	EMISAM18M	MODÉLISATION DES SYSTÈMES	3				20		Oui	Non								
1	EMISAM20M	MATHÉMATIQUES	3				21		Oui	Non								
1	EMISAM25M	MÉCANIQUE GÉNÉRALE	3				22		Oui	Non								
1	EMISAM26M	CONCEPTION	3				23		Oui	Non								
1	EMISAM28M	GESTION DE PRODUCTION	3		EMISAM17M	Système de production	24		Oui	Non								
1	EMISAM29M	GESTION DE PRODUCTION	3		EMISAM17M	Qualité industrielle	25		Oui	Non								
1	EMISAM30M	QUALITÉ GESTION	3				26		Oui	Non								
1	EMISAM31M	COMPOSANTS PIÉZÉLECTRIQUES	3				27		Oui	Non								
1	EMISAM32M	DYNAMIQUE DES STRUCTURES	3				28		Oui	Non								
1	EMISAM33M	SYSTÈMES ASSERVIS	3				29		Oui	Non								
1	EMISAM34M	STAGE FACULTÉ	3		EMISAM17M	Stage facultaire	30		Non	Non								
1	EMISAM35M	ANGLAIS	3				31		Oui	Non								
1	EMISAM36M	ALLEMAND	3		EMISAM17M	Allemand	32		Oui	Non								
1	EMISAM37M	ESPAGNOL	3		EMISAM17M	Espagnol	33		Oui	Non								
1	EMISAM38M	BRANDES GRANDES DÉPLACEMENTS	3		EMISAM17M	Branches grands déplacements	34		Oui	Oui								
1	EMISAM39M	ANGLAIS GRANDES DÉPLACEMENTS	3		EMISAM17M	Anglais grands déplacements	35		Oui	Oui								
1	EMISAM40M	SAO	3				36		Oui	Non								
1	EMISAM41M	CONCEPTION	3				37		Oui	Oui								
1	EMISAM42M	THÉRIE	3				38		Oui	Oui								
1	EMISAM43M	OUTILS MÉTHODES DE CONCEPTION	3				39		Oui	Oui								
1	EMISAM44M	GESTION DE PRODUCTION	3				40		Oui	Oui								
1	EMISAM45M	QUALITÉ APPLIQUÉE	3				41		Oui	Oui								
1	EMISAM46M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				42		Oui	Oui								
1	EMISAM47M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				43		Oui	Oui								
1	EMISAM48M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				44		Oui	Oui								
1	EMISAM49M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				45		Oui	Oui								
1	EMISAM50M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				46		Oui	Oui								
1	EMISAM51M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				47		Oui	Oui								
1	EMISAM52M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				48		Oui	Oui								
1	EMISAM53M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				49		Oui	Oui								
1	EMISAM54M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				50		Oui	Oui								
1	EMISAM55M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				51		Oui	Oui								
1	EMISAM56M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				52		Oui	Oui								
1	EMISAM57M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				53		Oui	Oui								
1	EMISAM58M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				54		Oui	Oui								
1	EMISAM59M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				55		Oui	Oui								
1	EMISAM60M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				56		Oui	Oui								
1	EMISAM61M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				57		Oui	Oui								
1	EMISAM62M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				58		Oui	Oui								
1	EMISAM63M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				59		Oui	Oui								
1	EMISAM64M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				60		Oui	Oui								
1	EMISAM65M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				61		Oui	Oui								
1	EMISAM66M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				62		Oui	Oui								
1	EMISAM67M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				63		Oui	Oui								
1	EMISAM68M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				64		Oui	Oui								
1	EMISAM69M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				65		Oui	Oui								
1	EMISAM70M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				66		Oui	Oui								
1	EMISAM71M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				67		Oui	Oui								
1	EMISAM72M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				68		Oui	Oui								
1	EMISAM73M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				69		Oui	Oui								
1	EMISAM74M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				70		Oui	Oui								
1	EMISAM75M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				71		Oui	Oui								
1	EMISAM76M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				72		Oui	Oui								
1	EMISAM77M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				73		Oui	Oui								
1	EMISAM78M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				74		Oui	Oui								
1	EMISAM79M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				75		Oui	Oui								
1	EMISAM80M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				76		Oui	Oui								
1	EMISAM81M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				77		Oui	Oui								
1	EMISAM82M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				78		Oui	Oui								
1	EMISAM83M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				79		Oui	Oui								
1	EMISAM84M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				80		Oui	Oui								
1	EMISAM85M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				81		Oui	Oui								
1	EMISAM86M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				82		Oui	Oui								
1	EMISAM87M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				83		Oui	Oui								
1	EMISAM88M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				84		Oui	Oui								
1	EMISAM89M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				85		Oui	Oui								
1	EMISAM90M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				86		Oui	Oui								
1	EMISAM91M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				87		Oui	Oui								
1	EMISAM92M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				88		Oui	Oui								
1	EMISAM93M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				89		Oui	Oui								
1	EMISAM94M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				90		Oui	Oui								
1	EMISAM95M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				91		Oui	Oui								
1	EMISAM96M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				92		Oui	Oui								
1	EMISAM97M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				93		Oui	Oui								
1	EMISAM98M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				94		Oui	Oui								
1	EMISAM99M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				95		Oui	Oui								
1	EMISAM100M	MÉTHODES DE CONCEPTION	3				96		Oui	Oui								



Year	Semester	Module Name	ECTS	Prerequisite	Corequisite	Level	Credits	Module Status				Module Availability				
								Approved	Withdrawn	Discontinued	Revised	Available	Unavailable	Part-time	Distance	
1	1	EMUSCEM1001	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1002	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1003	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1004	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1005	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1006	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1007	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1008	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1009	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1010	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1011	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1012	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1013	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1014	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1015	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1016	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1017	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1018	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1019	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1020	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1021	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1022	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1023	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1024	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1025	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1026	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1027	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1028	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1029	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
1	2	EMUSCEM1030	5			100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0

N°	N° de la matière	Titre	ECTS	Pré-requis	Niveau de la matière	N° de la matière	Séances				Modalités d'évaluation				Coefficient	
							Théorie	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Projet	Examen	Examen	Examen	Examen		
1	EMSP23AM	CONTRÔLE DE LA QUALITÉ	3	N	EMSP23AM	45	OUI	NON								Par l'étudiant continué pour la session 2 (semestre suivant)
1	EMSP23AM	TRANSPORTS, TRANSPORTS BLANCS	3	N	EMSP23AM	44	OUI	NON								Par l'étudiant continué pour la session 2 (semestre suivant)
1	EMSP23AM	THÉMOPTIQUE DES PROCÉDÉS INDUSTRIELS	3	N	EMSP23AM	45	OUI	NON								Par l'étudiant continué pour la session 2 (semestre suivant)
1	EMSP23AM	GÉNIE DE LA SÉPARATION	3	N	EMSP23AM	45	OUI	NON								Par l'étudiant continué pour la session 2 (semestre suivant)
1	EMSP23AM	MODÉLISATION DES PROCÉDÉS 1	3	N	EMSP23AM	44	OUI	NON								Par l'étudiant continué pour la session 2 (semestre suivant)
1	EMSP23AM	INJECTION LA RECHERCHE ET PROJET	3	N	EMSP23AM	44	OUI	NON								Par l'étudiant continué pour la session 2 (semestre suivant)
1	EMSP23AM	TRAVAUX PRATIQUES GÉNIE DES PROCÉDÉS 1	3	N	EMSP23AM	44	NON									Par l'étudiant continué pour la session 2 (semestre suivant)
1	EMSP23AM	STAGE FACULTATIF	3	N	EMSP23AM	39	NON									
1	EMSP23AM	ANGLAIS	3	N	EMSP23AM	46	OUI	NON								Deux sessions : 50% Deux sessions : 50%
1	EMSP23AM	ALLEMAND	3	N	EMSP23AM	46	OUI	NON								Deux sessions : 50% Deux sessions : 50%
1	EMSP23AM	ESPAGNOL	3	N	EMSP23AM	46	OUI	NON								Deux sessions : 50% Deux sessions : 50%
1	EMSP23AM	FRANCAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	EMSP23AM	46	OUI	OUI								
1	EMSP23AM	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	EMSP23AM	46	OUI	OUI								
2	EMSP23AM	GÉNIE DE LA REACTION	3	N	EMSP23AM	47	OUI	NON								Par la session 1 sur cette UE est une UE à valider avec l'ECTS de la MCC
2	EMSP23AM	PARADOXES DES SURFACES ET INTERFACES	3	N	EMSP23AM	46	OUI	NON								Par la session 1 sur cette UE est une UE à valider avec l'ECTS de la MCC
2	EMSP23AM	PARADOXES DE LA FORMULATION	3	N	EMSP23AM	47	OUI	NON								Par la session 1 sur cette UE est une UE à valider avec l'ECTS de la MCC
2	EMSP23AM	INDUSTRIELS	3	N	EMSP23AM	43	OUI	NON								Par la session 1 sur cette UE est une UE à valider avec l'ECTS de la MCC
2	EMSP23AM	LE QUANTIFIÉ MICROBIOSLOGIE	3	O	EMSP23AM	43	NON									
2	EMSP23AM	ET GÉNIE DES PROCÉDÉS 2	3	N	EMSP23AM	45	OUI	NON								
1	EMSP23AM	STAGE	3	O	EMSP23AM	42	NON									
1	EMSP23AM	STAGE FACULTATIF	3	O	EMSP23AM	39	NON									



N°	NOM DE LA COURS	CREDITS	Niveau de la formation	Niveau de la matière	N°	Titre de la matière	Pré-requis	Cohérence	Cohésion	Modalités d'évaluation			Modalité et importance d'organiser le thème selon le présent		
										Examen	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Partie de l'épreuve sur Moodle	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Autre Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)
1	EM/NE2M4	REVEN	3	N	11		OUI	OUI							
1	EM/NE2M4	ADVANCED ALGORITHMIC	3	N	7		OUI	OUI							
1	EM/NE2M4	OBJECT MODELING	3	N	9		OUI	OUI							
1	EM/NE2M4	TABLES ON / DISTRIBUTED SYSTEMS	3	N	11		OUI	OUI							
1	EM/NE2M4	LANGUAGE THEORY	3	N	11		OUI	OUI							
1	EM/NE2M4	SCIENTIFIC COMPUTING	3	N	10		OUI	OUI							
1	EM/NE2M4	COMPUTER/SMART INTERACTIVE SYSTEMS	3	N	10		OUI	OUI							
1	EM/NE2M4	STAGE FACULTATIF	3	N	10	EM/NE2M1	Stage facultatif	Non	Non						
1	EM/NE2M4	ANGLAIS	3	N	6		OUI	Non							100% section 2
1	EM/NE2M4	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EM/NE2M3	Français grands débutants	15	OUI	OUI						
2	EM/NE2M4	BUSINESS	3	N	8		OUI	OUI							
2	EM/NE2M4	ADVANCED BUSINESS NETWORKS	3	N	9		OUI	OUI							
2	EM/NE2M4	SECURITY	3	N	8		OUI	OUI							
2	EM/NE2M4	INTELLIGENCE TO EMBEDDED SYSTEMS	3	N	9		OUI	OUI							
2	EM/NE2M4	SOFTWARE TOOLS PROJECT	3	N	4		OUI	OUI							
2	EM/NE2M4	RESEARCH INITIATION	3	N	5		OUI	OUI							
2	EM/NE2M4	ADVANCED OPTIMIZATION	3	N	4		OUI	OUI							
2	EM/NE2M4	PRODUCTION OF DISTRIBUTED SYSTEMS	3	N	9		OUI	OUI							
2	EM/NE2M4	REVISION EN ANGLAIS	3	N	EM/NE2M3	Revision en anglais	14	OUI	OUI						
2	EM/NE2M4	STAGE FACULTATIF	3	O	EM/NE2M1	Stage facultatif	0	Non	Non						
2	EM/NE2M4	ANGLAIS	3	O	EM/NE2M3	Anglais	117	Non	Non						
2	EM/NE2M4	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	O	EM/NE2M3	Français grands débutants	4	Non	Non						







N°	NOM DE LA MATIÈRE	CREDITS	Niveau	Pré-requis	Cours de base	Cours de spécialité	Méthodes d'évaluation				Modalités d'évaluation			Coefficient	
							Examen	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Projet	Durée de l'épreuve	Nature de l'épreuve	Autre Nature de l'épreuve		Autre Nature de l'épreuve
1	EM-NA101	3	N	EM-NA100	Méthodes de résolution	107	OUI	NON							
1	EM-NA102	3	N	EM-NA100	Algèbre linéaire	108	OUI	NON							
1	EM-NA103	3	N	EM-NA100	Algèbre linéaire (projets)	109	OUI	NON							
1	EM-NA104	3	N	EM-NA100	Algèbre linéaire (théorèmes)	110	OUI	NON							
1	EM-NA105	3	N	EM-NA100	Modélisation et conception objet	111	OUI	NON							
1	EM-NA106	3	N	EM-NA100	Modélisation et conception objet (projets)	112	OUI	NON							
1	EM-NA107	3	N	EM-NA100	Modélisation et conception objet (théorèmes)	113	OUI	NON							
1	EM-NA108	3	N	EM-NA100	Modélisation et conception des paraboles et de la dérivation (projets)	114	OUI	NON							
1	EM-NA109	3	N	EM-NA100	Modélisation et conception des paraboles et de la dérivation (théorèmes)	115	OUI	NON							
1	EM-NA110	3	N	EM-NA100	Théorie des langages et compilation	116	OUI	NON							
1	EM-NA111	3	N	EM-NA100	Modélisation et calcul différentiel	117	OUI	NON							
1	EM-NA112	3	N	EM-NA100	Modélisation et calcul différentiel (projets)	118	OUI	NON							
1	EM-NA113	3	N	EM-NA100	Modélisation et calcul différentiel (théorèmes)	119	OUI	NON							
1	EM-NA114	3	N	EM-NA100	Programmation objet avancée en C++	120	OUI	NON							
1	EM-NA115	3	N	EM-NA100	Programmation objet avancée en C++ (projets)	121	OUI	NON							
1	EM-NA116	3	N	EM-NA100	Programmation objet avancée en C++ (théorèmes)	122	OUI	NON							
1	EM-NA117	3	N	EM-NA100	Introduction à la robotique	123	OUI	NON							
1	EM-NA118	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	124	OUI	NON							
2	EM-NA201	3	N	EM-NA100	Projet de développement	125	OUI	NON	Quizzes à choix multiples						
2	EM-NA202	3	N	EM-NA100	Travaux dirigés et recherche	126	OUI	NON		Report D					
2	EM-NA203	3	N	EM-NA100	Travaux dirigés et recherche	127	OUI	NON		Examen					
2	EM-NA204	3	N	EM-NA100	Introduction à l'apprentissage automatique	128	OUI	NON							
2	EM-NA205	3	N	EM-NA100	Modélisation et représentation des données	129	OUI	NON							
2	EM-NA206	3	N	EM-NA100	Modélisation et représentation des données (projets)	130	OUI	NON							
2	EM-NA207	3	N	EM-NA100	Modélisation et représentation des données (théorèmes)	131	OUI	NON							
2	EM-NA208	3	N	EM-NA100	Optimisation combinatoire avancée	132	OUI	NON							
2	EM-NA209	3	N	EM-NA100	Optimisation combinatoire avancée (projets)	133	OUI	NON							
2	EM-NA210	3	N	EM-NA100	Optimisation combinatoire avancée (théorèmes)	134	OUI	NON							
2	EM-NA211	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	135	OUI	NON							
2	EM-NA212	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	136	OUI	NON							
2	EM-NA213	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	137	OUI	NON							
2	EM-NA214	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	138	OUI	NON							
2	EM-NA215	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	139	OUI	NON							
2	EM-NA216	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	140	OUI	NON							
2	EM-NA217	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	141	OUI	NON							
2	EM-NA218	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	142	OUI	NON							
2	EM-NA219	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	143	OUI	NON							
2	EM-NA220	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	144	OUI	NON							
2	EM-NA221	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	145	OUI	NON							
2	EM-NA222	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	146	OUI	NON							
2	EM-NA223	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	147	OUI	NON							
2	EM-NA224	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	148	OUI	NON							
2	EM-NA225	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	149	OUI	NON							
2	EM-NA226	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	150	OUI	NON							
2	EM-NA227	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	151	OUI	NON							
2	EM-NA228	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	152	OUI	NON							
2	EM-NA229	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	153	OUI	NON							
2	EM-NA230	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	154	OUI	NON							
2	EM-NA231	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	155	OUI	NON							
2	EM-NA232	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	156	OUI	NON							
2	EM-NA233	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	157	OUI	NON							
2	EM-NA234	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	158	OUI	NON							
2	EM-NA235	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	159	OUI	NON							
2	EM-NA236	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	160	OUI	NON							
2	EM-NA237	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	161	OUI	NON							
2	EM-NA238	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	162	OUI	NON							
2	EM-NA239	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	163	OUI	NON							
2	EM-NA240	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	164	OUI	NON							
2	EM-NA241	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	165	OUI	NON							
2	EM-NA242	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	166	OUI	NON							
2	EM-NA243	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	167	OUI	NON							
2	EM-NA244	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	168	OUI	NON							
2	EM-NA245	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	169	OUI	NON							
2	EM-NA246	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	170	OUI	NON							
2	EM-NA247	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	171	OUI	NON							
2	EM-NA248	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	172	OUI	NON							
2	EM-NA249	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	173	OUI	NON							
2	EM-NA250	3	N	EM-NA100	Stage facultatif	174	OUI	NON							



Code de la formation	Niveau	Semestre	Libre	Pré-requis	Titre de la formation	Niveau de la formation	Niveau de la formation	Niveau de la formation				Méthodes et modalités d'évaluation de la formation en présence					
								Diplôme	Titre de la formation	Niveau de la formation	Niveau de la formation	Niveau de la formation	Niveau de la formation	Niveau de la formation	Niveau de la formation	Niveau de la formation	Niveau de la formation
EM19021M	MISE A NIVEAU	0	N		EM19021M	Mise à niveau											
EM19021M	ALGÈBRE LINÉAIRE AVANCÉE	1	N		EM19021M	Algèbre linéaire avancée											
EM19021M	ALGÈBRE LINÉAIRE AVANCÉE	1	N		EM19021M	Algèbre linéaire avancée (Prat)											
EM19021M	ALGÈBRE LINÉAIRE AVANCÉE	1	N		EM19021M	Algèbre linéaire avancée (Thé)											
EM19021M	MODÉLISATION ET CONCEPTION OBJET	1	N		EM19021M	Modélisation et conception objet											
EM19021M	MODÉLISATION ET CONCEPTION OBJET	1	N		EM19021M	Modélisation et conception objet (Prat)											
EM19021M	MODÉLISATION ET CONCEPTION OBJET	1	N		EM19021M	Modélisation et conception objet (Thé)											
EM19021M	MODÉLISATION ET CONCEPTION DES PARALLÉLOGRAMMES ET LA TRANSMISSION	1	N		EM19021M	Modélisation et conception des parallélogrammes et de la transmission											
EM19021M	MODÉLISATION ET CONCEPTION DES PARALLÉLOGRAMMES ET LA TRANSMISSION	1	N		EM19021M	Modélisation et conception des parallélogrammes et de la transmission (Prat)											
EM19021M	MODÉLISATION ET CONCEPTION DES PARALLÉLOGRAMMES ET LA TRANSMISSION	1	N		EM19021M	Modélisation et conception des parallélogrammes et de la transmission (Thé)											
EM19021M	THÈSE DES LANGAGES ET COMPILATION	1	N		EM19021M	Thèse des langages et compilation											
EM19021M	MODÉLISATION ET CALCUL SCIENTIFIQUE	1	N		EM19021M	Modélisation et calcul scientifique											
EM19021M	MODÉLISATION ET CALCUL SCIENTIFIQUE	1	N		EM19021M	Modélisation et calcul scientifique (Prat)											
EM19021M	MODÉLISATION ET CALCUL SCIENTIFIQUE	1	N		EM19021M	Modélisation et calcul scientifique (Thé)											
EM19021M	PROGRAMMATION OBJET AVANCÉE EN C++	1	N		EM19021M	Programmation objet avancée en C++											
EM19021M	PROGRAMMATION OBJET AVANCÉE EN C++	1	N		EM19021M	Programmation objet avancée en C++ (Prat)											
EM19021M	PROGRAMMATION OBJET AVANCÉE EN C++	1	N		EM19021M	Programmation objet avancée en C++ (Thé)											
EM19021M	CONCEPTION "NORMALE" DES SYSTÈMES INFORMATIQUES	1	N		EM19021M	Conception informatique des systèmes informatiques											
EM19021M	STAGE FACULTATIF	1	N		EM19021M	Stage facultatif											
EM19021M	PROJET DE DÉVELOPPEMENT	1	N		EM19021M	Projet de développement											
EM19021M	TRAVAIL D'INITIATION À LA RECHERCHE	1	N		EM19021M	Travail d'initiation à la recherche											
EM19021M	TRAVAIL D'INITIATION À LA RECHERCHE	1	N		EM19021M	Travail d'initiation à la recherche (Prat)											
EM19021M	TRAVAIL D'INITIATION À LA RECHERCHE	1	N		EM19021M	Travail d'initiation à la recherche (Thé)											
EM19021M	ARCHITECTURE LOGICIELLE ÉDUCATION SUPÉRIEURE	1	N		EM19021M	Architecture logicielle éducation supérieure											
EM19021M	ARCHITECTURES SPÉCIALISÉES	1	N		EM19021M	Architectures spécialisées											
EM19021M	INTRODUCTION À L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à l'apprentissage automatique											
EM19021M	MODÉLISATION ET REPRÉSENTATION DES DONNÉES DE HAUTE DIMENSION	1	N		EM19021M	Modélisation et représentation des données de haute dimension											
EM19021M	INTRODUCTION À L'ANALYSE D'IMAGES ET À LA VISION PAR ORDINATEUR	1	N		EM19021M	Introduction à l'analyse d'images et à la vision par ordinateur											
EM19021M	INTRODUCTION À L'ANALYSE D'IMAGES ET À LA VISION PAR ORDINATEUR	1	N		EM19021M	Introduction à l'analyse d'images et à la vision par ordinateur (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À L'ANALYSE D'IMAGES ET À LA VISION PAR ORDINATEUR	1	N		EM19021M	Introduction à l'analyse d'images et à la vision par ordinateur (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À L'INFORMATIQUE GÉNÉRALISTE	1	N		EM19021M	Introduction à l'informatique généraliste											
EM19021M	INTRODUCTION À L'INFORMATIQUE GÉNÉRALISTE	1	N		EM19021M	Introduction à l'informatique généraliste (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À L'INFORMATIQUE GÉNÉRALISTE	1	N		EM19021M	Introduction à l'informatique généraliste (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Prat)											
EM19021M	INTRODUCTION À LA LOGIQUE NUMÉRIQUE	1	N		EM19021M	Introduction à la logique numérique (Thé)				</							









N°	NOM	Niveau	Semestre	C	M	E	S	N	D	M	MATHÉMATIQUES				Modalité et éligibilité d'inscription à la même session ou précédente		
											Mathématiques	Statistiques	Probabilités	Logique	Modalité de l'épreuve	Autre Modalité de l'épreuve de rattrapage	Coefficients
1	EMMARDM	ALGÈBRE	3	N						15	OUI	NON					
1	EMMARDM	MATHÉMATIQUES FONDAMENTALES	3	N						18	OUI	NON					0-100
1	EMMARDM	MATHÉMATIQUES FONDAMENTALES	3	N						18	OUI	NON					0-100
1	EMMARDM	MATHÉMATIQUES FONDAMENTALES	3	N						14	OUI	NON					0-100
1	EMMARDM	TRANSFORMÉES DE FOURIER	3	N						15	OUI	NON					0-100
1	EMMARDM	STATISTIQUE FONDAMENTALE	3	N		EMF1113	Stage facultatif			18	OUI	NON					0-100%
1	EMMARDM	LANGAGES GRANDS DÉBITANTS	3	N		EMF1114	Anglais grand débiteur			174	OUI	NON					
1	EMMARDM	STATISTIQUE	3	O						0	Neutrification de la matière	Non					une des sessions 2 sur cette UE est une UE obligatoire, une ECTS et une MCF.
2	EMMARDM	ANALYSE COMPLEXE	3	N						22	Validation uniquement d'une ou plusieurs notes, déjà obtenus en avant le 12 Mars	OUI	10%	0-100%			0-100
1	EMMARDM	TOPOLOGIE	3	N						19	Validation uniquement d'une ou plusieurs notes, déjà obtenus en avant le 12 Mars	OUI	10%	0-100			0-100
1	EMMARDM	LOGIC	3	N						30	Validation uniquement d'une ou plusieurs notes, déjà obtenus en avant le 12 Mars	OUI	10%	0-100	100% note session 2	OUI	100% note session 2
1	EMMARDM	MATHÉMATIQUES STATISTIQUES	3	N						24	Validation uniquement d'une ou plusieurs notes, déjà obtenus en avant le 12 Mars	OUI	10%	0-100			0-100
2	EMMARDM	MATHÉMATIQUES	3	N						15	Validation uniquement d'une ou plusieurs notes, déjà obtenus en avant le 12 Mars	OUI	10%	0-100			0-100
2	EMMARDM	STATISTIQUE FONDAMENTALE	3	O		EMF1113	Stage facultatif			0	Neutrification de la matière	Non					0-100%
2	EMMARDM	ANGLAIS	3	O						28	Neutrification de la matière	Non					
2	EMMARDM	ALGÈBRE	3	N		EMF1111	Algebra			1	Validation uniquement d'une ou plusieurs notes, déjà obtenus en avant le 12 Mars	OUI	10%	0-100			0-100
2	EMMARDM	ESPAGNOL	3	N		EMF1112	Espagnol			1	Validation uniquement d'une ou plusieurs notes, déjà obtenus en avant le 12 Mars	OUI	10%	0-100	100% note session 1		0-100
2	EMMARDM	FRANCAIS GRANDS DÉBITANTS	3	O		EMF1114	Français grand débiteur			4	Neutrification de la matière	Non					0-100
2	EMMARDM	PROJET	3	O						20	Neutrification de la matière	Non					





N°	N° de l'unité	Nom de l'unité	ECTS	Pré-requis	Niveau de l'unité	Niveau de l'étudiant	Niveau de l'enseignant	Modalités d'évaluation				Modalités et impossibilité d'organiser le même examen en parallèle						
								Examen	Travaux	Projet	Stage	Examen	Travaux	Projet	Stage			
1	EMVAE01M	ALGÈBRE LINÉAIRE	3	N				16	OUI	NON								
1	EMVAE02M	MATHÉMATIQUES POUR L'INFORMATIQUE	3	N				17	OUI	NON				20/00	OUI ou oral			0,7
1	EMVAE03M	STATISTIQUE DESCRIPTIVE	3	N				17	OUI	NON				20/00	OUI	OUI ou QCM + questions libres		0,7
1	EMVAE04M	SÉRIES CHRONOLOGIQUES ET SÉRIES CORRÉLÉES	3	N				17	OUI	NON				20/00	OUI	OUI ou QCM + questions libres		0,7
1	EMVAE05M	APPRENTISSAGE ET COMPLEXITÉ	3	N				18	OUI	NON				20/00	OUI	OUI ou oral + questions libres		0,7
1	EMVAE06M	DATA MINING	3	N				18	OUI	NON				20/00	OUI	OUI ou oral + questions libres		0,7
1	EMVAE07M	TRANSFORMATIONS DE MODÈLES	3	N				17	OUI	NON				20/00	OUI	OUI ou oral + questions libres		0,7
1	EMVAE08M	GÉNÉRIQUE TRAVAIL EN GROUPE	3	N				17	OUI	NON				20/00	OUI	OUI ou oral + questions libres		0,7
1	EMVAE09M	MARQUEURS TECHNOLOGIQUES DE COMMUNICATION, SÉCURITÉ, ASPECTS JURIDIQUES	3	N				16	OUI	NON				20/00	OUI	OUI ou oral + questions libres		0,7
1	EMVAE10M	DÉTECTION D'INFORMATION DANS LES DOCUMENTS TEXTES AUDIO, VIDÉO	3	N				18	OUI	NON				20/00	OUI	OUI ou oral + questions libres		0,7
1	EMVAE11M	STAGE FACULTÉ	3	N	EMVAE11S	Stage facultatif		18	NON	NON				20/00	OUI	OUI ou oral + questions libres		0,7
1	EMVAE12M	OPTIMISATION	3	N				18	OUI	NON				20/00	OUI	OUI ou oral + questions libres		0,7
2	EMVAE13M	MODE D'ACTION ALÉATOIRE	3	N				18	OUI	NON	20/00			20/00	OUI	OUI ou QCM + questions libres		0,7
1	EMVAE14M	ALGORITHMES DE CLASSIFICATION, DATA MINING ET TEXT MINING	3	N				19	OUI	NON				20/00	OUI	OUI ou QCM + questions libres		0,7
1	EMVAE15M	FRANCHES ET MÉTHODES DES SYSTÈMES DE BASES DE DONNÉES RELATIONNELLES	3	N	EMVAE15S	Introduction aux bases de données relationnelles		19	OUI	NON	20/00			20/00	OUI	OUI ou oral + questions libres		0,7
2	EMVAE16M	PROJET	3	N				19	OUI	NON	20/00			20/00	OUI	OUI ou oral + questions libres		0,7
2	EMVAE17M	STAGE EN ENTREPRISE	3	N				0	NON	NON				20/00	OUI	OUI ou oral + questions libres		0,7
2	EMVAE18M	STAGE EN ENTREPRISE	3	N				0	NON	NON				20/00	OUI	OUI ou oral + questions libres		0,7
2	EMVAE19M	STAGE FACULTÉ	3	N	EMVAE19S	Stage facultatif		0	NON	NON				20/00	OUI	OUI ou oral + questions libres		0,7
1	EMVAE20M	ANGLAIS	3	N	EMVAE20S	Anglais		00	NON	NON				20/00	OUI	OUI ou oral + questions libres		0,7
2	EMVAE21M	ALLEMAND	3	N	EMVAE21S	Allemand		3	OUI	NON	20/00			20/00	OUI	OUI ou oral + questions libres		0,7
1	EMVAE22M	ESPAGNOL	3	N	EMVAE22S	Espagnol		5	OUI	NON	20/00			20/00	OUI	OUI ou oral + questions libres		0,7
2	EMVAE23M	FRANÇAIS GRANDS TEXTES	3	N	EMVAE23S	Français grand texte		4	OUI	NON	20/00			20/00	OUI	OUI ou oral + questions libres		0,7
2	EMVAE24M	ANGLAIS GRANDS TEXTES	3	N	EMVAE24S	Anglais grand texte		0	NON	NON				20/00	OUI	OUI ou oral + questions libres		0,7





EMBAIE	171	M3 MAGE-AS
Total des ECTS de toutes les UE du 5 <sup>ème</sup> plan	30	
Total des ECTS des UE multitrimestres complétement	0	
Ratio de réaffectation en 5 <sup>ème</sup> plan	0%	



Sem	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	Modifications des MGCA: 2 <sup>ème</sup> session								
												Modificat. de pondérat. d'organiser le mode examen ou personnel	Modificat. de pondérat. d'organiser le mode examen ou personnel	Modificat. de pondérat. d'organiser le mode examen ou personnel	Modificat. de pondérat. d'organiser le mode examen ou personnel	Modificat. de pondérat. d'organiser le mode examen ou personnel	Modificat. de pondérat. d'organiser le mode examen ou personnel			
1	M1917A	Méthodologie de gestion de projets	3	N	CCC	50%	2	5	50%	1000	50%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
1	M1917B	Qualité des SI	3	N	CCC	50%	2	5	50%	1000	50%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
1	M1917C	Ingénierie Logicielle	3	N	CCC	50%	2	5	50%	1000	50%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
1	M1917D	Décentralisation de la donnée	3	N	CCC	50%	2	5	50%	1000	50%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
1	M1917E	Reseaux	3	N	CCC	50%	2	5	50%	1000	50%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
1	M1917F	Analyse financière des projets	3	N	CCC	50%	2	5	50%	1000	50%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
1	M1917G	Intelligence artificielle - Représentation et résolution de problèmes	3	N	CCC	50%	2	5	50%	1000	50%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
1	M1917H	Optimisation linéaire de problèmes complexes	3	N	CCC	50%	2	5	50%	1000	50%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
1	M1917I	Processus Ressources	3	N	CCC	50%	2	5	50%	1000	50%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
1	M1917J	Gestion commerciale	3	N	CCC	50%	2	5	50%	1000	50%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
1	M1917K	Ressources humaines	3	N	CCC	50%	2	5	50%	1000	50%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
1	M1917L	Communication et Langues	3	N	CCC	50%	2	5	50%	1000	50%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
1	M1917M	Expression	3	N	CCC	50%	2	5	50%	1000	50%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
1	M1917N	Anglais	3	N	CCC	50%	2	5	50%	1000	50%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
2	M1918A	Méthodologie d'analyse d'objet	3	N	CCC	100%	2	5	100%	1000	100%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
2	M1918B	Applications Centres Rése	3	N	CCC	100%	2	5	100%	1000	100%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
2	M1918C	Donnée et gestion du risque	3	N	CCC	100%	2	5	100%	1000	100%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
2	M1918D	Applications Centrees Utilisateurs	3	N	CCC	100%	2	5	100%	1000	100%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
2	M1918E	Processus Intégrés	3	N	CCC	100%	2	5	100%	1000	100%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
2	M1918F	Gestion des processus	3	N	CCC	100%	2	5	100%	1000	100%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
2	M1918G	Reformulation fonctionnelle	3	N	CCC	100%	2	5	100%	1000	100%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
2	M1918H	Gestion du changement	3	N	CCC	100%	2	5	100%	1000	100%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
2	M1918I	Droit et Audit	3	N	CCC	100%	2	5	100%	1000	100%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
2	M1918J	Droit de l'Informatique	3	N	CCC	100%	2	5	100%	1000	100%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
2	M1918K	Audit	3	N	CCC	100%	2	5	100%	1000	100%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
2	M1918L	Communication et Langues	3	N	CCC	100%	2	5	100%	1000	100%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
2	M1918M	Ecologie	3	N	CCC	100%	2	5	100%	1000	100%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
2	M1918N	Anglais	3	N	CCC	100%	2	5	100%	1000	100%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
2	M1918O	Professionnalisation	3	N	CCC	100%	2	5	100%	1000	100%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
2	M1918P	Projet Professionnel	3	N	CCC	100%	2	5	100%	1000	100%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
2	M1918Q	ALC: Innovation, Entrepreneurial (gratuit)	3%	N	CCC	100%	2	5	100%	1000	100%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison
2	M1918R	ALC: Innovation, Entrepreneurial (gratuit)	3%	N	CCC	100%	2	5	100%	1000	100%	Extr	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sera	1000	Extr	Non	7/8	Devoir maison





EMCICE	ETI	M IMAGE-1000
Total des ECTS de formation UE de 5 <sup>ème</sup> cycle		
Total des ECTS des UE complémentaires		
Ratio de réaffectation au 5 <sup>ème</sup> cycle		

Ann.	Code UE	Titre UE	ECTS	Pré-requis	C	N	OCC	MODIFICATIONS MCCA										Modifications des MCCA - Zidoukession						
								SESSION 1 SEMESTRE PAIR										Multitude et possibilité d'organiser la table selon sa priorité			Multitude et impossibilité d'organiser la table selon sa priorité			
																		Classement par rapport	Classement de 1 <sup>ère</sup> à 10 <sup>ème</sup>	Classement de 1 <sup>ère</sup> à 10 <sup>ème</sup>	Classement de 1 <sup>ère</sup> à 10 <sup>ème</sup>	Classement de 1 <sup>ère</sup> à 10 <sup>ème</sup>	Classement de 1 <sup>ère</sup> à 10 <sup>ème</sup>	Classement de 1 <sup>ère</sup> à 10 <sup>ème</sup>
1	MIFP1A	Méthodologie de gestion de projets	3	N				50%	2	5	1000	50%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Non	N/A	Deuxième			
1	MIFP1B	Qualité des SI	3	N				50%	2	5	1100	50%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Non	N/A	Deuxième			
1	MIFP1C	Ingénierie Logicielle	3	N				50%	2	5	1100	50%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Oui	2nd	OCM + questions & res			
1	MIFP1D	Décentralisation de la donnée	3	N				50%	2	5	1100	50%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Oui	2nd	Ora ou QCM			
1	MIFP1E	Réseaux	3	N				50%	2	5	1100	50%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Oui	2nd	OCM			
1	MIFP1F	Analyse financière des projets	3	N				50%	2	5	1100	50%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Oui	2nd	OCM			
1	MIFP1H	Intelligence Artificielle - Représentation et Résolution de problèmes	3	N				50%	2	5	1100	50%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Oui	2nd	OCM + questions & res			
1	MIFP1J	Optimisation linéaire de problèmes complexes	3	N				50%	2	5	1100	50%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Oui	2nd	OCM + questions & res			
1	MIFP1K	Processus Ressources	3	N				50%	2	5	1100	50%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Oui	1000	OCM + questions & res			
1	MIFP1L	Gestion commerciale	50%	N			200	50%	2	5	1100	50%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Non	N/A	Deuxième			
1	MIFP1G	Ressource humaine	50%	N				50%	2	5	1100	50%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Non	N/A	Deuxième			
1	MIFP1I	Communication et Langues	3	N										Oui	Non						Deuxième			
1	MIFP1T	Expression	50%	N				50%	1	5	1100	50%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Non	N/A	Deuxième			
1	MIFP1Z	Anglais	50%	N				50%	1	5	1100	50%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Non	N/A	Deuxième			
2	MIFP1A	Méthodologie d'analyse d'objet	3	N				100%	2	5	1000	100%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Non	N/A	Deuxième			
2	MIFP1C	Applications d'entreprise	3	N				100%	2	5	1000	100%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Non	N/A	Deuxième			
2	MIFP1D	Donnée et gestion du risque	3	N				100%	2	5	1000	100%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Oui	2nd	OCM + questions & res			
2	MIFP1E	Applications centrées utilisateurs	3	N				100%	2	5	1000	100%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Oui	2nd	Ora ou QCM			
2	MIFP1F	Processus intégrés	3	N				100%	2	5	1000	100%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Oui	2nd	OCM + questions & res			
2	MIFP1B	Gestion des processus	3	N				100%	2	5	1000	100%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Non	N/A	Deuxième			
2	MIFP1I	Reformulation fonctionnelle	50%	N				100%	2	5	1000	100%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Non	N/A	Deuxième			
2	MIFP1J	Gestion du changement	50%	N				100%	2	5	1000	100%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Non	N/A	Deuxième			
2	MIFP1G	Grand et Audit	3	N										Oui	Non						Deuxième			
2	MIFP1K	Droit de l'Informatique	50%	N				100%	2	5	1000	100%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Non	N/A	Deuxième			
2	MIFP1L	Audit	50%	N				100%	2	5	1000	100%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Non	N/A	Deuxième			
2	MIFP1M	Communication et Langues	3	N										Oui	Non						Deuxième			
2	MIFP1H	Ecologie	50%	N				100%	2	5	1000	100%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Non	N/A	Deuxième			
2	MIFP1O	Anglais	50%	N				100%	2	5	1000	100%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Non	N/A	Deuxième			
2	MIFP1N	Professionalisation	5	N										Non							Deuxième			
2	MIFP1P	Projet Professionnel	33%	N				100%	2	5	1000	100%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Non	N/A	Deuxième			
2	MIFP1Q	ALJC : Innovation, Entrepreneurial (gr/ind)	33%	N				100%	2	5	1000	100%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Non	N/A	Deuxième			
2	MIFP1R	ALJC : Innovation, Entrepreneurial (mgr)	34%	N				100%	2	5	1000	100%	Etre	Oui	Non	Si CC=10 50%, 0% sur 1100		Ere	Non	N/A	Deuxième			

















N°	NOM DE LA MATIÈRE	CREDITS	NOMBRE D'HEURES	NOM DE LA MATIÈRE	N°	NOM DE LA MATIÈRE	NIVEAU DE LA MATIÈRE (NIVEAU DE LA MATIÈRE)				MODALITÉ D'ÉVALUATION DE LA MATIÈRE (MODALITÉ D'ÉVALUATION DE LA MATIÈRE)					
							SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC		
1	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A1	25	Compléments d'électromagnétisme et optique	OUI	NON								
1	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A2	24	Électromagnétisme et optique	OUI	NON								
1	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A3	26	Mécanique quantique et physique atomique	OUI	NON								
1	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A4	27	Mécanique classique	OUI	NON								
1	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A5	28	Mécanique analytique et mathématiques	OUI	NON								
1	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A6	29	Mécanique des fluides I	OUI	NON								
1	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A7	30	Physique mathématique	OUI	NON								
1	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A8	31	Mécanique de physique	OUI	NON								
1	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A9	32	Instrumentation	OUI	NON								
1	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A10	33	Instrumentation	OUI	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A11	34	Stage facultatif	NON	NON								
1	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A12	35	Anglais	OUI	NON								
1	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A13	36	Allemand	OUI	NON								
1	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A14	37	Espagnol	OUI	NON								
1	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A15	38	Anglais grand débiteur	OUI	OUI								
1	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A16	39	Anglais grand débiteur	OUI	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A17	40	Langage C pour la physique	OUI	NON								
1	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A18	41	Langage Python pour la physique	OUI	OUI								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A19	42	Activité de données statistiques	OUI	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A20	43	Préjet numérique	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A21	44	Physique des solides 1	OUI	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A22	45	Physique des solides 2	OUI	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A23	46	Instrumentation	OUI	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A24	47	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A25	48	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A26	49	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A27	50	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A28	51	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A29	52	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A30	53	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A31	54	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A32	55	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A33	56	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A34	57	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A35	58	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A36	59	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A37	60	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A38	61	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A39	62	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A40	63	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A41	64	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A42	65	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A43	66	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A44	67	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A45	68	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A46	69	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A47	70	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A48	71	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A49	72	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A50	73	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A51	74	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A52	75	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A53	76	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A54	77	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A55	78	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A56	79	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A57	80	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A58	81	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A59	82	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A60	83	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A61	84	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A62	85	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A63	86	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A64	87	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A65	88	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A66	89	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A67	90	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A68	91	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A69	92	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A70	93	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A71	94	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A72	95	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A73	96	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A74	97	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A75	98	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A76	99	Stage	NON	NON								
2	EMFAP1AM	6	N	EMFAP1A77	100	Stage	NON	NON								

N° de cours		N° de semestre		N° de matière		N° de matière		N° de matière		N° de matière		N° de matière		N° de matière		N° de matière		N° de matière		
Code	Nom	ECTS	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	
1	EMPA101M	3	N	EMBA101	Permutation des connaissances en algèbre	33	OUI	Non												
1	EMPA102M	3	N	EMPA101	Compléments d'électromagnétisme et optique	35	OUI	Non												Autre report de note de session 1, 100% CI
1	EMPA103M	3	N	EMPA101	Électromagnétisme et optique	34	OUI	Non												
1	EMPA104M	3	N	EMPA101	Mécanique continue	36	OUI	Non												
1	EMPA105M	3	N	EMPA101	Mécanique des fluides I	37	OUI	Non												
1	EMPA106M	3	N	EMPA101	Physique des matériaux et phénomènes non linéaires	38	OUI	Non												
1	EMPA107M	3	N	EMPA101	Physique statistique	39	OUI	Non												
1	EMPA108M	3	N	EMPA101	Mécanique de structure	40	OUI	Non												
1	EMPA109M	3	N	EMPA101	Instrumentation	41	OUI	Non												
1	EMPA110M	3	N	EMPA101	Instrumentation	42	OUI	Non												
1	EMPA111M	3	N	EMPA101	Instrumentation	43	OUI	Non												
1	EMPA112M	3	N	EMPA101	Instrumentation	44	OUI	Non												
1	EMPA113M	3	N	EMPA101	Instrumentation	45	OUI	Non												
1	EMPA114M	3	N	EMPA101	Instrumentation	46	OUI	Non												
1	EMPA115M	3	N	EMPA101	Instrumentation	47	OUI	Non												
1	EMPA116M	3	N	EMPA101	Instrumentation	48	OUI	Non												
1	EMPA117M	3	N	EMPA101	Instrumentation	49	OUI	Non												
1	EMPA118M	3	N	EMPA101	Instrumentation	50	OUI	Non												
1	EMPA119M	3	N	EMPA101	Instrumentation	51	OUI	Non												
1	EMPA120M	3	N	EMPA101	Instrumentation	52	OUI	Non												
1	EMPA121M	3	N	EMPA101	Instrumentation	53	OUI	Non												
1	EMPA122M	3	N	EMPA101	Instrumentation	54	OUI	Non												
1	EMPA123M	3	N	EMPA101	Instrumentation	55	OUI	Non												
1	EMPA124M	3	N	EMPA101	Instrumentation	56	OUI	Non												
1	EMPA125M	3	N	EMPA101	Instrumentation	57	OUI	Non												
1	EMPA126M	3	N	EMPA101	Instrumentation	58	OUI	Non												
1	EMPA127M	3	N	EMPA101	Instrumentation	59	OUI	Non												
1	EMPA128M	3	N	EMPA101	Instrumentation	60	OUI	Non												
1	EMPA129M	3	N	EMPA101	Instrumentation	61	OUI	Non												
1	EMPA130M	3	N	EMPA101	Instrumentation	62	OUI	Non												
1	EMPA131M	3	N	EMPA101	Instrumentation	63	OUI	Non												
1	EMPA132M	3	N	EMPA101	Instrumentation	64	OUI	Non												
1	EMPA133M	3	N	EMPA101	Instrumentation	65	OUI	Non												
1	EMPA134M	3	N	EMPA101	Instrumentation	66	OUI	Non												
1	EMPA135M	3	N	EMPA101	Instrumentation	67	OUI	Non												
1	EMPA136M	3	N	EMPA101	Instrumentation	68	OUI	Non												
1	EMPA137M	3	N	EMPA101	Instrumentation	69	OUI	Non												
1	EMPA138M	3	N	EMPA101	Instrumentation	70	OUI	Non												
1	EMPA139M	3	N	EMPA101	Instrumentation	71	OUI	Non												
1	EMPA140M	3	N	EMPA101	Instrumentation	72	OUI	Non												
1	EMPA141M	3	N	EMPA101	Instrumentation	73	OUI	Non												
1	EMPA142M	3	N	EMPA101	Instrumentation	74	OUI	Non												
1	EMPA143M	3	N	EMPA101	Instrumentation	75	OUI	Non												
1	EMPA144M	3	N	EMPA101	Instrumentation	76	OUI	Non												
1	EMPA145M	3	N	EMPA101	Instrumentation	77	OUI	Non												
1	EMPA146M	3	N	EMPA101	Instrumentation	78	OUI	Non												
1	EMPA147M	3	N	EMPA101	Instrumentation	79	OUI	Non												
1	EMPA148M	3	N	EMPA101	Instrumentation	80	OUI	Non												
1	EMPA149M	3	N	EMPA101	Instrumentation	81	OUI	Non												
1	EMPA150M	3	N	EMPA101	Instrumentation	82	OUI	Non												
1	EMPA151M	3	N	EMPA101	Instrumentation	83	OUI	Non												
1	EMPA152M	3	N	EMPA101	Instrumentation	84	OUI	Non												
1	EMPA153M	3	N	EMPA101	Instrumentation	85	OUI	Non												
1	EMPA154M	3	N	EMPA101	Instrumentation	86	OUI	Non												
1	EMPA155M	3	N	EMPA101	Instrumentation	87	OUI	Non												
1	EMPA156M	3	N	EMPA101	Instrumentation	88	OUI	Non												
1	EMPA157M	3	N	EMPA101	Instrumentation	89	OUI	Non												
1	EMPA158M	3	N	EMPA101	Instrumentation	90	OUI	Non												
1	EMPA159M	3	N	EMPA101	Instrumentation	91	OUI	Non												
1	EMPA160M	3	N	EMPA101	Instrumentation	92	OUI	Non												
1	EMPA161M	3	N	EMPA101	Instrumentation	93	OUI	Non												
1	EMPA162M	3	N	EMPA101	Instrumentation	94	OUI	Non												
1	EMPA163M	3	N	EMPA101	Instrumentation	95	OUI	Non												
1	EMPA164M	3	N	EMPA101	Instrumentation	96	OUI	Non												
1	EMPA165M	3	N	EMPA101	Instrumentation	97	OUI	Non												
1	EMPA166M	3	N	EMPA101	Instrumentation	98	OUI	Non												
1	EMPA167M	3	N	EMPA101	Instrumentation	99	OUI	Non												
1	EMPA168M	3	N	EMPA101	Instrumentation	100	OUI	Non												



N°	NOM DE LA MATIÈRE	CREDITS	Niveau de la matière	Niveau de la matière	Niveau de la matière	Niveau de la matière	Méthodes d'enseignement				Modalités d'évaluation							
							Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel				
1	EMATEL1AM	5	N	EMATEL1A1	Administration des systèmes en réseau	00	OUI	NON										
1	EMATEL1AM	5	N	EMATEL1A2	Base de données avancées	01	OUI	NON										
1	EMATEL1AM	5	N	EMATEL1B1	Interconnexion et routage dynamique	01	OUI	NON										
1	EMATEL1AM	5	N	EMATEL1B2	Revue et mobilité	00	OUI	NON										
1	EMATEL1AM	5	N	EMATEL1C1	Section d'intégration	01	OUI	NON										
1	EMATEL1AM	12	N	EMATEL1C2	Algorithmique avancée	124	OUI	NON										
1	EMATEL1AM	12	N	EMATEL1C3	Algorithmique avancée (logique)	124	OUI	NON										
1	EMATEL1AM	12	N	EMATEL1C4	Algorithmique avancée (théorie)	124	OUI	NON										
1	EMATEL1AM	12	N	EMATEL1C5	Modélisation et conception objet	128	OUI	NON										
1	EMATEL1AM	12	N	EMATEL1C6	Modélisation et conception objet (pratique)	128	OUI	NON										
1	EMATEL1AM	12	N	EMATEL1C7	Modélisation et conception objet (TP)	128	OUI	NON										
1	EMATEL1AM	12	N	EMATEL1C8	Modélisation et conception objet (TP)	128	OUI	NON										
1	EMATEL1AM	12	N	EMATEL1C9	Développement collaboratif, qualité	128	OUI	NON										
1	EMATEL1AM	3	N	EMATEL1D1	Stage facultatif	00	NON	NON										
1	EMATEL1AM	3	N	EMATEL1E1	Anglais	01	OUI	NON										
1	EMATEL1AM	3	N	EMATEL1E2	Allemand	01	OUI	NON										
1	EMATEL1AM	3	N	EMATEL1E3	Espagnol	01	OUI	NON										
1	EMATEL1AM	3	N	EMATEL1E4	Français grands débutants	01	OUI	NON										
1	EMATEL1AM	3	N	EMATEL1E5	Anglais grands débutants	01	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	5	N	EMATEL2A1	Introduction à l'apprentissage automatique	50	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	5	N	EMATEL2A2	Introduction à l'apprentissage automatique (pratique)	50	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	5	N	EMATEL2A3	Introduction à l'apprentissage automatique (pratique)	50	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	5	N	EMATEL2A4	Introduction à l'apprentissage automatique (pratique)	50	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	5	N	EMATEL2A5	Introduction à l'apprentissage automatique (pratique)	50	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	12	N	EMATEL2B1	Conception de réseaux à sécurité	01	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	12	N	EMATEL2B2	Conception de réseaux à sécurité	01	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	12	N	EMATEL2B3	Conception de réseaux à sécurité	01	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	12	N	EMATEL2B4	Conception de réseaux à sécurité	01	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	12	N	EMATEL2B5	Conception de réseaux à sécurité	01	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	3	N	EMATEL2C1	DES	00	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	3	N	EMATEL2C2	DES	00	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	3	N	EMATEL2C3	DES	00	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	3	N	EMATEL2C4	DES	00	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	3	N	EMATEL2C5	DES	00	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	3	N	EMATEL2C6	DES	00	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	3	N	EMATEL2C7	DES	00	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	3	N	EMATEL2C8	DES	00	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	3	N	EMATEL2C9	DES	00	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	3	N	EMATEL2D1	Stage facultatif	00	NON	NON										
2	EMATEL2AM	3	N	EMATEL2E1	Anglais	01	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	3	N	EMATEL2E2	Allemand	01	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	3	N	EMATEL2E3	Espagnol	01	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	3	N	EMATEL2E4	Français grands débutants	01	OUI	NON										
2	EMATEL2AM	3	N	EMATEL2E5	Anglais grands débutants	01	OUI	NON										

N°	N° de la matière	Nom	ECTS	Pré-requis (matr. complètes)	Pré-requis (matr. en cours)	N°	N° de la matière	Nom	ECTS	Pré-requis (matr. complètes)	Pré-requis (matr. en cours)	Modalités et responsabilité d'acquisition de la matière au préalable					
												Pré-requis (matr. complètes)	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Autre Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Coefficients		
1	EMAT31AM	SYSTÈME	6	N	EMAT43A3	Administration des systèmes en classe	10	OUI	Non								
1	EMAT31AM	SYSTÈME	6	N	EMAT43A2	Séon de données structurées	11	OUI	Non								
1	EMAT31AM	RESEAU ET TELECOMS	12	N	EMAT43B1	Intéressions et routage dynamique	11	OUI	Non								Matière multiscalaire dont les BECCA décrites via le tableau de planification
1	EMAT31AM	RESEAU ET TELECOMS	12	N	EMAT43B2	Voix et média	10	OUI	Non								Matière multiscalaire dont les BECCA décrites via le tableau de planification
1	EMAT31AM	RESEAU ET TELECOMS	12	N	EMAT43B3	Télécommunications mobiles	14	OUI	Non								Matière multiscalaire dont les BECCA décrites via le tableau de planification
1	EMAT31AM	RESEAU ET TELECOMS	12	N	EMAT43B4	Télécommunications mobiles	17	OUI	Non								Matière multiscalaire dont les BECCA décrites via le tableau de planification
1	EMAT31AM	RESEAU ET TELECOMS	12	N	EMAT43B5	Services d'intégrité	17	OUI	Non								Matière multiscalaire dont les BECCA décrites via le tableau de planification
1	EMAT31AM	PROFESSIONNALISATION	6	N	EMAT43D5	MC en arabe	14	OUI	Non								
1	EMAT31AM	STAGE FACULTAIF	3	N	EMAT43D7	Stage facultatif	18	Non	Non								
1	EMAT31AM	ANGLAIS	3	N	EMAT43E1	Anglais	17	OUI	Non								
1	EMAT31AM	ALLEMAND	3	N	EMAT43L1	Allemand	1	OUI	Non								
1	EMAT31AM	ESPAGNOL	3	N	EMAT43L2	Espagnol	1	OUI	Non					20130	Quatrième trimestre		
1	EMAT31AM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMAT43L3	Français grands débutants	11	OUI	OUI					20130	Quatrième trimestre		
1	EMAT31AM	ANGLAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMAT43L4	Anglais grands débutants	11	OUI	OUI								
2	EMAT31AM	SERVICES ET APPLICATIONS	6	N	EMAT43A5	Développement de services et interopérabilité	14	Peu de Modification des BECCA	OUI								Matière multiscalaire dont les BECCA décrites via le tableau de planification
2	EMAT31AM	SERVICES ET APPLICATIONS	6	N	EMAT43A2	Modèles et concepts de planification de réseaux	14	Peu de Modification des BECCA	OUI								Matière multiscalaire dont les BECCA décrites via le tableau de planification
2	EMAT31AM	RESEAU ET INGENIERIE	12	N	EMAT43B1	Séon de réseaux & sécurité	17	Peu de Modification des BECCA	OUI								Matière multiscalaire dont les BECCA décrites via le tableau de planification
2	EMAT31AM	RESEAU ET INGENIERIE	12	N	EMAT43B2	Intégration audiovisuelle	10	Peu de Modification des BECCA	OUI								Matière multiscalaire dont les BECCA décrites via le tableau de planification
2	EMAT31AM	RESEAU ET INGENIERIE	12	N	EMAT43B3	Ingenierie de conception et de maintenance	11	Peu de Modification des BECCA	OUI								Matière multiscalaire dont les BECCA décrites via le tableau de planification
2	EMAT31AM	RESEAU ET INGENIERIE	12	N	EMAT43B4	Ingenierie de conception et de maintenance	17	Peu de Modification des BECCA	OUI								Matière multiscalaire dont les BECCA décrites via le tableau de planification
2	EMAT31AM	DES	3	N	EMAT43E1	DES	16	Peu de Modification des BECCA	OUI								
2	EMAT31AM	PROFESSIONNALISATION	6	N	EMAT43D5	TIR et Projets (présentés)	14	Peu de Modification des BECCA	OUI								
2	EMAT31AM	PROFESSIONNALISATION	6	N	EMAT43D7	TIR et Projets (présentés)	14	Peu de Modification des BECCA	OUI								
2	EMAT31AM	STAGE FACULTAIF	3	O	EMAT43D7	Stage facultatif	18	Non	Non								
2	EMAT31AM	ANGLAIS	3	N	EMAT43E1	Anglais	17	Peu de Modification des BECCA	OUI								
2	EMAT31AM	ALLEMAND	3	N	EMAT43L1	Allemand	1	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs matières déjà obtenues en avant le 12 Mars	OUI								
2	EMAT31AM	ESPAGNOL	3	N	EMAT43L2	Espagnol	1	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs matières déjà obtenues en avant le 12 Mars	OUI					20130	Quatrième trimestre		
2	EMAT31AM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	O	EMAT43L3	Français grands débutants	1	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs matières déjà obtenues en avant le 12 Mars	OUI					20130	Quatrième trimestre		
2	EMAT31AM	ANGLAIS GRANDS DEBUTANTS	3	O	EMAT43L4	Anglais grands débutants	1	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs matières déjà obtenues en avant le 12 Mars	OUI								



N°	N° de l'élève	N° de l'année	N° de l'inscription	N° de l'année	N° de l'inscription	N° de l'année	N° de l'inscription	N° de l'année	N° de l'inscription	N° de l'année	N° de l'inscription	Modularité et impossibilité d'inscrire la même année en parallèle							
												Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis				
1	EMIT42AM	SISTÈME	6	N	EMIT42A1	Administration des systèmes en réseau	60	OUI	Non										
1	EMIT42AM	SISTÈME	6	N	EMIT42A2	Bases de données avancées	60	OUI	Non										
1	EMIT42BM	RESEAU ET TELECOM	12	N	EMIT42B1	Intégration et montage dynamique	60	OUI	Non										
1	EMIT42BM	RESEAU ET TELECOM	12	N	EMIT42B2	Attaque et sécurité	60	OUI	Non										
1	EMIT42BM	RESEAU ET TELECOM	12	N	EMIT42B3	Télécommunications mobiles	60	OUI	Non										
1	EMIT42BM	RESEAU ET TELECOM	12	N	EMIT42B4	Services de réseaux	60	OUI	Non										
1	EMIT42CM	ANGLAIS	3	N	EMIT42C1	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42CM	ALLEMAND	3	N	EMIT42C2	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	ESPAGNOL	3	N	EMIT42D1	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D2	Français grands débutants	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D3	Anglais grands débutants	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D4	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D5	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D6	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D7	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D8	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D9	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D10	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D11	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D12	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D13	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D14	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D15	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D16	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D17	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D18	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D19	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D20	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D21	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D22	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D23	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D24	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D25	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D26	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D27	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D28	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D29	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D30	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D31	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D32	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D33	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D34	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D35	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D36	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D37	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D38	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D39	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D40	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D41	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D42	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D43	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D44	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D45	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D46	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D47	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D48	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D49	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D50	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D51	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D52	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D53	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D54	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D55	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D56	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D57	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D58	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D59	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D60	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D61	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D62	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D63	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D64	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D65	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D66	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D67	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D68	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D69	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D70	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D71	Espagnol	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D72	Anglais	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D73	Allemand	30	OUI	Non										
1	EMIT42DM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMIT42D74	Espagnol													

N°	N° de la matière	Nom de la matière	ECTS	Pré-requis	Niveau de la matière	Niveau de la matière	Niveau de la matière	Niveau de la matière	Modalités d'enseignement				Modalités et modalités d'évaluation de la matière en présence					
									CM	TD	TP	Travaux dirigés	Présence	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Examens		
1	EMSP11AM	ORGANISATION DE LA MATIÈRE SOLIDE	6	N														
1	EMSP12AM	ÉLABORATION DES MATÉRIAUX MÉTALLIQUES	6	N														
1	EMSP13AM	ÉLABORATION DES MÉTAUX ET ALLIAGES	6	N														
1	EMSP14AM	ÉLABORATION DES MATÉRIAUX POLYMÉRIQUES	6	N														
1	EMSP15AM	EXPÉRIENCE	3	N														
1	EMSP16AM	GÉOLOGIE	3	N														
1	EMSP17AM	STAGE FACULTATIF	3	N	EMT1111	Stage facultatif												
1	EMSP18AM	ANGLAIS	3	N														
1	EMSP19AM	ALLEMAND	3	N	EMT1112	Allemand												
1	EMSP20AM	ESPAGNOL	3	N	EMT1113	Espagnol												
1	EMSP21AM	Français Grande Débutants	3	N	EMT1114	Français grand débutants												
1	EMSP22AM	ANGLAIS Grande Débutants	3	N	EMT1115	Anglais grand débutants												
2	EMSP23AM	MATÉRIEL DE STRUCTURE	6	N														
2	EMSP24AM	MATÉRIEL POUR L'ÉLECTRONIQUE	6	N														
2	EMSP25AM	MATÉRIEL CONDENSABLES	6	N														
1	EMSP26AM	MÉTHODE DE CARACTÉRISATION ET ANALYSE DES MATÉRIAUX	6	N														
2	EMSP27AM	PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DES DIFFÉRENTS CLASSES DE MATÉRIAUX	6	N														
2	EMSP28AM	STAGE DE LABORATOIRE	3	D														
2	EMSP29AM	TRAITEMENT DE SURFACE	3	N														
2	EMSP30AM	STAGE FACULTATIF	3	D	EMT1111	Stage facultatif												



EMV101	EN	SCIENCE 1001
EMV102	EN	SCIENCE 1002
EMV103	EN	SCIENCE 1003
EMV104	EN	SCIENCE 1004
EMV105	EN	SCIENCE 1005
EMV106	EN	SCIENCE 1006
EMV107	EN	SCIENCE 1007
EMV108	EN	SCIENCE 1008
EMV109	EN	SCIENCE 1009
EMV110	EN	SCIENCE 1010



Code de la matière	Nom de la matière	ECTS	Pré-requis	Cohérence	Cohésion	Cohérence	Cohérence				Modalité et disponibilité d'inscription de la matière en présence			
							Modalité	Disponibilité	Modalité	Disponibilité	Modalité	Disponibilité	Modalité	Disponibilité
EMV101	BASIC ELECTROCHEMISTRY	3	N											
EMV102	ADVANCED CHEMISTRY	3	N											
EMV103	SOLID STATE PHYSICS FOR MATERIALS ENGINEERING	3	N											
EMV104	QUANTUM ELECTROCHEMISTRY	3	N											
EMV105	MECHANISMS FOR CHEMISTS	3	N											
EMV106	CHEMICAL CALCULUS	3	N											
EMV107	PROG AND SEM TECHNIQUE	3	N											
EMV108	LABORATORY PRACTICE	3	N											
EMV109	ADVANCED ELECTROCHEMISTRY	3	N											
EMV110	ADVANCED SOLID STATE CHEMISTRY	3	N											
EMV111	PHYSICAL CHEMISTRY SOLIDS	3	N											
EMV112	BIOLOGICAL TRIG PROECT	3	N											
EMV113	APPLICATIONS OF SURFACE TREATMENTS TO ENERGY STORAGE	3	N											
EMV114	ENERGY STORAGE AND CONVERSION	3	N											

N°	N° de cours	N° de section	CETS	Modularité (selon les CETS)	N° de cours	N° de section	N° de cours	PROFIL DE LA MATIÈRE (selon le programme)				Modalité et importance d'acquiescer la connaissance en profondeur					
								Mathématiques	Physique	Chimie	Biologie	Partie de l'épreuve de laboratoire	Partie de l'épreuve de rédaction	Autre Nature de l'épreuve de rédaction (en distance)	Coefficient		
1	EMSOCLM	DYNAMIQUE DES FLUIDES	4	N	EMSOCLM	Dynamique des fluides 1	27	OUI	NON								
1	EMSOCLM	DYNAMIQUE DES FLUIDES	4	N	EMSOCLM	Dynamique des fluides 2	33	OUI	NON						Devoir maison		
1	EMSOCLM	STATISTIQUES	3	N			33	OUI	NON						Devoir maison		
1	EMSOCLM	MOISISSACTIONS ET MOISISSACTIONS Océan	4	N	EMSOCLM	Modélisation atmosphérique saison 1	30	OUI	NON						Devoir maison	Deux sessions : 50%	Session 1 : 50%
1	EMSOCLM	MOISISSACTIONS ET MOISISSACTIONS Océan	4	N	EMSOCLM	Modélisation atmosphérique saison 2	30	OUI	NON						Devoir maison	Deux sessions : 50%	Session 2 : 50%
1	EMSOCLM	PHYSIQUE NON LINÉAIRE ET PHÉNOMÈNES NON ÉQUILIBRÉS	3	N	EMSOCLM	Physique non linéaire et phénomènes non équilibres	35	OUI	NON						Exé et oral		
1	EMSOCLM	Océanographie 1	3	N	EMSOCLM	Mars de l'océanographie	31	OUI	NON							Session 1 : 50%	Session 2 : 50%
1	EMSOCLM	Océanographie 1	3	N	EMSOCLM	Écoulements de la mer Océan	29	NON	NON								
1	EMSOCLM	MÉTÉO 1	4	N	EMSOCLM	Météorologie générale 1	31	OUI	NON						OUI		
1	EMSOCLM	MÉTÉO 1	4	N	EMSOCLM	Météorologie dynamique et turbulence 1	31	OUI	NON						OUI		
1	EMSOCLM	STAGE FACULTÉ	3	N	EMTEL13	Stage facultatif	34	NON	NON								
1	EMSOCLM	ANGAIS	3	N			29	OUI	NON						OUI	Deux sessions : 50%	Deux sessions : 50%
1	EMSOCLM	ALLEMAND	3	N	EMTEL14	Allemand	1	OUI	NON								
1	EMSOCLM	ESPAGNOL	3	N	EMTEL14	Espagnol	1	OUI	NON					00:30	Oral/écrit		
1	EMSOCLM	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	EMTEL14	français grands débutants	15	OUI	OUI					01:30	Oral/écrit		
1	EMSOCLM	ANGAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	EMTEL14	Anglais grands débutants	15	OUI	NON								
2	EMSOCLM	ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE	3	N			33	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 13 Mars	NON						Autre	Deux sessions : 50%	Deux sessions : 50%
2	EMSOCLM	PHYSIQUE DE LA BIOPHYSIQUE ET TELEDETECTION	3	N			33	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 13 Mars	NON								
2	EMSOCLM	INSTRUMENTATION	3	N			33	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 13 Mars	OUI	NON							
2	EMSOCLM	GÉOMÉTRIE DES FLUIDES	3	N			33	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 13 Mars	NON							Deux sessions : 50%	Deux sessions : 50%
2	EMSOCLM	PROJET ET STAGE	3	O	EMSOCLM	Projet personnel et professionnel	33	Neutralisation de la matière	NON								
2	EMSOCLM	PROJET ET STAGE	3	O	EMSOCLM	Stage en laboratoire ou en entreprise	33	Neutralisation de la matière	NON								
2	EMSOCLM	INSTRUMENTATION	3	N	EMTEL14	Instrumentation	34	Épreuve finale seulement (en distance) pendant tout le programme réalisé avant le 13 Mars	OUI	NON	02:00			00:30	Exé et oral		
2	EMSOCLM	Océanographie 2	3	N	EMSOCLM	Classe marine	37	Épreuve finale seulement (en distance) pendant tout le programme réalisé avant le 13 Mars	OUI	NON	01:40			100% note de session 1	OUI	Session 1 : 50%	Session 2 : 50%
2	EMSOCLM	Océanographie 2	3	N	EMSOCLM	Physique de l'océan	35	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 13 Mars	OUI	NON	01:10			100% note de session 2	OUI	Session 1 : 50%	Session 2 : 50%
2	EMSOCLM	MÉTÉO 2	4	N	EMSOCLM	Météorologie générale 2	31	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 13 Mars	OUI	NON	02:00			Session 1 : 50%	Session 2 : 50%	Projet	Session 1 : 50%
2	EMSOCLM	MÉTÉO 2	4	N	EMSOCLM	Météorologie dynamique et turbulence 2	32	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 13 Mars	OUI	NON	02:00			Session 1 : 50%	Session 2 : 50%	OUI	Deux sessions : 50%
2	EMSOCLM	MÉTÉO 2	4	N	EMSOCLM	Écoulements de la mer atmosphérique	32	Neutralisation de la matière	NON								
2	EMSOCLM	MÉTÉO 2	4	N	EMSOCLM	Météorologie pratique	34	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 13 Mars	NON								
2	EMSOCLM	STAGE FACULTÉ	3	O	EMTEL14	Stage facultatif	0	Neutralisation de la matière	NON								





N°	N° de l'UE	Nom de l'UE	ECTS	Pré-requis	Niveau de l'UE	N°	Titre de l'UE	Modalités d'enseignement			Modalités d'évaluation			Modalités et modalités d'inscription à la séance ou au module				
								CM	TD	TP	Examen	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travaux de recherche	Examen	Travaux dirigés	Travaux de recherche	
1	EMSLAM	THERMODYNAMIQUE STATISTIQUE ET THERMODYNAMIQUE DES FLUIDES	4	N	EMSLA03	Thermodynamique des fluides I	30	OUI	NON									
1	EMSLAM	THERMODYNAMIQUE STATISTIQUE ET THERMODYNAMIQUE DES FLUIDES	4	N	EMSLA04	Physique statistique	30	OUI	NON									
1	EMSLAM	PHYSIQUE ATOMIQUE ET SUBATOMIQUE	4	N	EMSLA02	Physique atomique et moléculaire	40	OUI	NON									
1	EMSLAM	PHYSIQUE ATOMIQUE ET SUBATOMIQUE	4	N	EMSLA05	Calculatoire de mécanique quantique	28	OUI	NON									
1	EMSLAM	PHYSIQUE ATOMIQUE ET SUBATOMIQUE	4	N	EMSLA06	Aérophysique nucléaire	28	OUI	NON									
1	EMSLAM	ELECTROMAGNETISME ET PARTICULES	4	N	EMSLA07	Electromagnétisme et optique	34	OUI	NON									
1	EMSLAM	ELECTROMAGNETISME ET PARTICULES	4	N	EMSLA08	Aérospatiales	27	OUI	NON									
1	EMSLAM	PHYSIQUE NUMERIQUE ET EXPERIMENTALE	4	N	EMSLA09	Physique numérique	28	OUI	NON									
1	EMSLAM	PHYSIQUE NUMERIQUE ET EXPERIMENTALE	4	N	EMSLA10	Physique expérimentale	27	OUI	NON									
1	EMSLAM	PHYSIQUE NUMERIQUE ET EXPERIMENTALE	4	N	EMSLA11	Instrumentation	32	OUI	NON									
1	EMSLAM	PHYSIQUE NUMERIQUE ET EXPERIMENTALE	4	N	EMSLA12	Instrumentation	31	OUI	NON									
1	EMSLATM	STATISTICAL	3	N	EMSLA13	Stage facultatif	38	NON										
1	EMSLATM	ANALYS	3	N			23	OUI	NON									
1	EMSLATM	ALIBRAND	3	N	EMSLA14	Alibrand	3	OUI	NON									3ème session 30% 2ème session 70%
1	EMSLAM	EUROPAOL	3	N	EMSLA15	Europeol	3	OUI	NON									
1	EMSLATM	FRANCAIS GRANDS DEBATS	3	N	EMSLA16	Français grands débats	13	OUI	OUI									
1	EMSLATM	ANGLAIS GRANDS DEBATS	3	N	EMSLA17	Anglais grands débats	13	OUI	NON									
2	EMSLAM	ASTROPHYSIQUE EXPERIMENTALE	4	N	EMSLA21	Instrumentation en astrophysique 1	25	Recréation de la matière	NON									
2	EMSLAM	ASTROPHYSIQUE EXPERIMENTALE	4	N	EMSLA22	Astronomie et observations	24	Plan de Modification des MCCA	OUI									
2	EMSLAM	ETOILES GALAXIES COSMOLOGIE	4	N	EMSLA23	Physique solaire	27	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 12 Mars	OUI									
2	EMSLAM	ETOILES GALAXIES COSMOLOGIE	4	N	EMSLA24	Cosmologie et physique des galaxies	28	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 12 Mars	OUI									
2	EMSLAM	ETOILES GALAXIES COSMOLOGIE	4	N	EMSLA25	Matière interstellaire	28	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 12 Mars	OUI									
2	EMSLAM	PLANETOPHYSIQUE ET PLURISIA SPATIAUX	4	N	EMSLA26	Physique des plasmas spatiaux	27	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 12 Mars	OUI									
2	EMSLAM	PLANETOPHYSIQUE ET PLURISIA SPATIAUX	4	N	EMSLA27	Planétosphérique	28	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 12 Mars	OUI									
2	EMSLAM	TECHNIQUES SPATIALES ET GESTION DE DONNEES	4	N	EMSLA28	Introduction aux techniques spatiales	25	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 12 Mars	OUI									
2	EMSLAM	TECHNIQUES SPATIALES ET GESTION DE DONNEES	4	N	EMSLA29	Traitement du signal et des images	25	Examen théorique seulement (un document préparé par le programme réaliste avant le 12 Mars)	NON									
2	EMSLAM	TECHNIQUES SPATIALES ET GESTION DE DONNEES	4	N	EMSLA30	Statistique pour le traitement de données	24	Plan de Modification des MCCA	OUI									
2	EMSLAM	TECHNIQUES SPATIALES ET GESTION DE DONNEES	4	N	EMSLA31	Projet d'innovation à la recherche ou bureau d'études	24	Plan de Modification des MCCA	NON									
2	EMSLATM	STATISTICAL	3	O	EMSLA13	Stage facultatif	0	Recréation de la matière	NON									



Formations M2

Acronyme Formation	Semestre impair		Semestre pair	
	Session 2	Session 1 ECTS Neutralisées	Session 2 distancié	Session 2 présentiel
SEME ANNEE GCGECO	ok	0%	ok	ok
SEME ANNEE SRI	ok	0%	ok	ok
SEME ANNEE TRI	ok	0%	ok	ok
M2 BEE-A2T	ok	0%	ok	ok
M2 BEE-Anthropo	ok	0%	ok	ok
M2 BEE-Eco2	ok	0%	ok	ok
M2 BEE-EcoAnth	ok	0%	ok	ok
M2 BEE-EcoEvo	ok	0%	ok	ok
M2 BEE-GBI	ok	0%	ok	ok
M2 BEE-MAB	ok	20%	ok	ok
M2 BEE-MSE	ok	0%	ok	ok
M2 BS-Anthropo	ok	0%	ok	ok
M2 BS-BioTex	ok	0%	ok	ok
M2 BS-Careers	ok	0%	ok	ok
M2 BS-GCD	ok	0%	ok	ok
M2 BS-IM	ok	0%	ok	ok
M2 BS-NOC	ok	0%	ok	ok
M2 BS-NNG	ok	0%	ok	ok
M2 BS-PhyMoMed	ok	0%	ok	ok
M2 BS-SDN	ok	0%	ok	ok
M2 BS-VTGV	ok	0%	ok	ok
M2 BT-BING	ok	0%	ok	ok
M2 BT-DIAGM	ok	0%	ok	ok
M2 BT-DPI	ok	0%	ok	ok
M2 BT-EGPR	ok	0%	ok	ok
M2 BT-MEM	ok	0%	ok	ok
M2 BT-SFB	ok	0%	ok	ok
M2 BV-ADAM	ok	0%	ok	ok
M2 BV-EVE	ok	0%	ok	ok
M2 BioInfo	ok	0%	ok	ok
M2 CHI-Aggeg Chimie 2017	ok	20%	ok	ok
M2 CHI-Aggeg Chimie 2017 FND	ok	20%	ok	ok
M2 CHI-CAI 2017	ok	0%	ok	ok
M2 CHI-CS 2017	ok	0%	ok	ok
M2 CHI-CTM 2017	ok	0%	ok	ok
M2 CHI-CV 2017	ok	0%	ok	ok
M2 EEA-E3-CMD	ok	0%	ok	ok
M2 EEA-ESET	ok	0%	ok	ok
M2 EEA-ISTR	ok	8%	ok	ok
M2 EEA-RM-GBM	ok	0%	ok	ok
M2 EEA-RODECO	ok	0%	ok	ok
M2 EEA-SIA AMS	ok	0%	ok	ok
M2 EEA-SME	ok	20%	ok	ok
M2 EEA-STP	ok	0%	ok	ok
M2 ET-GH	ok	0%	ok	ok
M2 GC-COAB	ok	0%	ok	ok
M2 GC-D-RMS	ok	0%	ok	ok
M2 GM-Carouf	ok	0%	ok	ok
M2 GM-Cosmopolon	ok	0%	ok	ok
M2 GM-Productique	ok	0%	ok	ok
M2 GM-SMMS	ok	0%	ok	ok
M2 GPBP-PC2E	ok	0%	ok	ok
M2 INF-CSA	ok	7%	ok	ok
M2 INF-DC	ok	8%	ok	ok
M2 INF-DL	ok	31%	ok	ok
M2 INF-JARF	ok	0%	ok	ok
M2 INF-KGA	ok	8%	ok	ok
M2 INF-IRM	ok	0%	ok	ok
M2 INF-RO	ok	0%	ok	ok
M2 INF-SIAME	ok	8%	ok	ok
M2 MAT-Ens. Sup.	ok	10%	ok	ok
M2 MAT-Ens. Sup. FND	ok	10%	ok	ok
M2 MAT-Mag3	ok	0%	ok	ok
M2 MAT-RI	ok	3%	ok	ok
M2 MAT-SE	ok	0%	ok	ok
M2 MAT-SID	ok	0%	ok	ok
M2 MEC-DET	ok	0%	ok	ok
M2 MEC-MSME	ok	0%	ok	ok
M2 MEC-MV	ok	0%	ok	ok
M2 MIAGE-IDP	ok	0%	ok	ok
M2 MIAGE-IDP-ah	ok	0%	ok	ok
M2 MIAGE-ITN	ok	0%	ok	ok
M2 MIAGE-ITN-ah	ok	0%	ok	ok
M2 MSI-EMPMD 2017	ok	0%	ok	ok
M2 MSI-MER 2017	ok	0%	ok	ok
M2 MSI-MITAT	ok	0%	ok	ok
M2 PFA-Aggeg Phys	ok	20%	ok	ok
M2 PFA-Aggeg Phys FND	ok	20%	ok	ok
M2 PFA-IDIM	ok	0%	ok	ok
M2 PFA-PENTE	ok	0%	ok	ok
M2 PFA-PF	ok	0%	ok	ok
M2 PFA-PV	ok	0%	ok	ok
M2 RT-LORD	ok	0%	ok	ok
M2 RT-SSIR	ok	0%	ok	ok
M2 RT-STRI	ok	0%	ok	ok
M2 SGM-MECTS	ok	0%	ok	ok
M2 SGM-MSAS	ok	0%	ok	ok
M2 SOAC-DC	ok	0%	ok	ok
M2 SOAC-EE	ok	0%	ok	ok
M2 SOAC-OA	ok	0%	ok	ok
M2 STPE-SGE	ok	0%	ok	ok
M2 STPE-TG	ok	0%	ok	ok
M2 SUTS-ASEP	ok	0%	ok	ok
M2 SUTS-ISI	ok	0%	ok	ok





UE1A	17	M2111 - Biologie
------	----	------------------

Total des ECTS de l'année en 1er et 2e sem.	60
Total des ECTS de UE inscrites Compétence	60
Reste de crédits disponibles	25



UE		SOUS UE				Modification des MCCA session 1 semestres pairs		Modification des MCCA - 2nde session										
N°	UE	UE	ECTS	Niveau	Pré-requis	Pré-requis	Niveau	Modalités et possibilité d'organiser la 2nde session en présentiel				Modalités et possibilité d'organiser la 2nde session en présentiel						
								Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Durée examen écrit	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficients	Durée de l'épreuve par module	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distance)	Autre Nature de l'épreuve de rattrapage (en distance)	Coefficients			
1	UE21AM	METHODES ET ANALYSES EN LABORATOIRE	12	N			8											
1	UE23BM	APPROCHES PHYCOGÉNÉTIQUES	6	N			6											
1	UE23CM	ADAPTATION ET ÉCOLOGIE HUMAINE	6	N	UE23AC1	Adaptation et écologie humaine	6											
1	UE23DM	GÉNÉTIQUE ET GÉNOMIQUE DES POPULATIONS	6	N			6											
2	UE24AM	STAGE EN LABORATOIRE	30	N			0	Epreuve finale seulement (en distance) portant sur le programme établi avant le 13 Mars	Oui	Soutenance orale		100%	Oui					100%
2	UE24BM	STAGE EN ENTREPRISE	30	N			0	Epreuve finale seulement (en distance) portant sur le programme établi avant le 13 Mars	Oui	Soutenance orale		100%	Oui					pas de report







EBE12	ET	EBE12 (L1)
État des E.C.C. de la session de 2023		
Total des E.C.C. de la session de 2023		59
Total des E.C.C. de la session de 2023 (hors E.C.C. en cours)		5
Ratio de réussite de la session de 2023		7%



Année	N° de l'EC	Titre de l'EC	ECTS	Modalité de l'EC	Pré-requis	Niveau de l'EC	N° de l'EC	Mobilité si possibilité d'organiser la Seule session en présentiel				Mobilité si impossibilité d'organiser la Seule session en présentiel					
								Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Durée examen de rattrapage	Autre Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficients	Durée de l'épreuve sur Moodle	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Autre Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Coefficients		
1	EBE12A	APPROCHE DU MONDE PROFESSIONNEL	3	N			12	Non									
1	EBE12B	PROJET BIOLOGIQUE	3	N			13	Non									
1	EBE12C	BIOLOGIE ÉVOLUTIVE	3	N			14	Non									
1	EBE12D	PSYCHOLOGIE	3	N			15	Non									
1	EBE12E	MODÉLISATION ET APPLICATIONS	3	N			16	Non									
1	EBE12F	INTERACTIONS HÔTES-PARASITES	3	N	EBE12D	Écologie d'automne en écologie et biologie	17	Non									
1	EBE12G	FOCUS PRACTIQUE EN ÉCOLOGIE	3	N	EBE12D	Écologie expérimentale	18	Non									
1	EBE12H	BIOLOGIE ALTERNATIVE	3	N	EBE12D	Biologie expérimentale	19	Non									
1	EBE12I	ÉCOLOGIE COMPORTIMENTALE	3	N	EBE12D	Biologie expérimentale	20	Non									
1	EBE12J	BIODIVERSITÉ & ÉCOSYSTÈMES	3	N	EBE12D	Biodiversité & Écosystèmes	21	Non									
1	EBE12K	POPULATION, DEMOGRAPHIE & ÉVOLUTION	3	N	EBE12D	Population, Démographie & Évolution	22	Non									
2	EBE12L	COMMUNICATION ORALE ET ÉCRITE	3	N			23	Non									
2	EBE12M	STAGE EN ENTREPRISE	3	N			24	Non									
2	EBE12N	STAGE EN LABORATOIRE	3	N			25	Non									



Total des ECTS de l'ensemble des UE	24
Total des ECTS de la 1 <sup>ère</sup> et de la 2 <sup>ème</sup> session	3
Total des ECTS de la 1 <sup>ère</sup> session	21

UE	UE	UE	UE	UE	UE	MATHS MATHS		MATHS MATHS				MATHS MATHS						
						UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	
UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE
1	EBEG04M	AGRESSION PROFESSIONNELLE	3	N	EBEG04A	Insertion professionnelle	33	Oui	Non									Epreuve session 2, 100%
1	EBEG06M	DROIT ET SOCIOLOGIE DE L'ENFANCE	3	N	EBEG06A	Droit et sociologie de l'enfance	46	Oui	Non									Epreuve session 2, 100%
1	EBEG08M	ANALYSE ET MODELISATION DES DONNEES	3	N	EBEG08A	Statistique et bases de données relationnelles	31	Oui	Non									100% pour la note de seconde session
1	EBEG09M	PROJET PROFESSIONNELISANT	3	N	EBEG09A	Projet professionnalisant	31	Oui	Non									100% de la session
1	EBEG09M	PROJET PROFESSIONNELISANT	3	N	EBEG09B	Projet professionnalisant (deuxième)	31	Oui	Non									100% de la session
1	EBEG09M	ANALYSE ET MODELISATION DES DONNEES	3	N			16	Oui	Non									100% de la session
1	EBEG09M	EVOLUTIONS NATURELLES	3	N			16	Oui	Non									100% de la session
1	EBEG09M	DIAGNOSTIC ET SUIVI DES ECOSYSTEMES	3	N	EBEG09C	Diagnostic et suivi des écosystèmes (deuxième)	21	Oui	Non									100% de la session
1	EBEG09M	DIAGNOSTIC ET SUIVI DES ECOSYSTEMES	3	N	EBEG09D	Diagnostic et suivi des écosystèmes (deuxième)	21	Oui	Non									100% de la session
1	EBEG09M	ANGLAIS	3	N			16	Oui	Non									100% session 2
1	EBEG09M	ALLEMAND	3	N	EBEG09E	Allemand	0	Oui	Non									Report notes première session, 0%
1	EBEG09M	ESPAGNOL	3	N	EBEG09F	Espagnol	1	Oui	Non									Report notes première session, 0%
1	EBEG09M	FRANCAIS GRANDS DEBATTANTS	3	N	EBEG09G	Français grands débats	15	Oui	Oui									100% de la session
1	EBEG09M	ANGLAIS GRANDS DEBATTANTS	3	N	EBEG09H	Anglais grands débats	15	Oui	Oui									100% de la session
2	EBEG04M	PRATIQUE DE GESTION DES ESPACES ET ESPACES	6	N			16	Oui	Non									0 report
2	EBEG04M	PRATIQUE DE GESTION DES ESPACES ET ESPACES	6	N			16	Oui	Non									100% de la session
2	EBEG04M	PRATIQUE DE COMMUNICATION	6	N	EBEG04B	Pratiques de communication	44	Oui	Oui									0 report
2	EBEG04M	MISSION PROFESSIONNELLE	18	N	EBEG04C	Mission professionnelle	18	Oui	Non									0 report
2	EBEG04M	MISSION PROFESSIONNELLE	18	N	EBEG04D	Mission professionnelle	0	Non	Non									0 report

LEVA	ET	M/RE/NAI
------	----	----------

TABLEAU DES MODALITES D'ACCES	SI
Etat des lieux de l'enseignement	A
Régime d'inscription des étudiants	NA



Sem	UE	Titre de l'UE	ECTS	Niveau de l'UE	Pré-requis	Cofinancement	MODALITES D'ACCES		Modalités de présence				Modalités d'impossibilité d'organiser la 2ème session						
							Modalité 1	Modalité 2	Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	De la session d'été	Autre modalité de rattrapage en présentiel	Coefficients	Durée de l'épreuve en Moodle	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distance)	Autre Nature de l'épreuve de rattrapage (en distance)	Coefficients			
1	EBIM3M	AGENTION PROFESSIONNELLE	3	N	EBI3A2	Inscription professionnelle	19	Oui	Non					Oui					Epreuve session 2: 100%
1	EBIM3M	DRIFT ET SOCIOLOGIE DE L'ENFANT	3	N	EBI3B1	Droit et sociologie de l'enfance	18	Oui	Non					Questions orales					Epreuve session 2: 100%
1	EBIM3M	STATISTIQUE ET BASES DE DONNEES	3	N	EBI3C1	Stat et bases de données relationnelles	11	Oui	Non					Devoir maison					100% pour le note de seconde session
1	EBIM3M	ANALYSE PROFESSIONNELLE ET RESOLUTION DE PROBLEME	3	N			15	Oui	Non					Exo ou oral					Seconde session: 100%
1	EBIM3M	ENLAIN ET PRATIQUES DE LA PARTICIPATION	3	N			15	Oui	Non					Exo ou oral					Seconde session: 100%
1	EBIM3M	INVENTAIRE ET SUIVI DE LA BIODIVERSITE	3	N			15	Oui	Non					Exo ou oral					Seconde session: 100%
1	EBIM3M	PROJET PROFESSIONNALISANT	3	N	EBI3J01	Projet professionnalisant	31	Oui	Non					Exo ou oral					0 report 100% de session 0-100
1	EBIM3M	PROJET PROFESSIONNALISANT	3	N	EBI3J02	Projet professionnalisant (2-ans)	31	Oui	Non					Exo ou oral					0 report 100% de session 0-100
2	EBIM3M	MOISE/SAO/ET ACCOMPAGNEMENT	6	D			15	Ne contribue pas à la maîtrise	Non										
2	EBIM3M	PRATIQUES DE COMMUNICATION	6	N	EBI3G41	Pratiques de communication	44	Oui	Oui					0 report 100% oral 2e session	Oui				0 report 100% oral 2e session
2	EBIM3M	MISSION PROFESSIONNELLE	18	N	EBI3A1	Mission professionnelle	26	Oui	Non	Mémoire				0 report 3ème session: 100 2e session	Autres	réaction d'un membre			0 report 1ère session 100 2e session





1984	271	17/04/2019
------	-----	------------

Titulaire de l'UE	10
Total des ECTS acquis	6
Nombre de crédits obtenus	20



UE	SOUUS UE						MONTREURS MCCA LESSION 3 SEMESTRES PAR	MODALITES DE MCCA									
	Code UE	Nom UE	ECTS	Statut UE	Statut UE	Statut UE		Niveau de MCCA	Modalité et possibilité d'organiser le mode session en présentiel					Modalité et possibilité d'organiser le mode session en présentiel			
									Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Deux semaines d'arrêt	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficients	Deuxième session sur Moodle	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distance)	Autre Nature de l'épreuve de rattrapage (en distance)	Coefficients	
1	EB-AIAM	BASES DE DONNÉES AVANCÉES	3	N			15	Non									
1	EB-AIAM	APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	3	N			15	Non									
1	EB-AIAM	INTÉGRATION DE DONNÉES HÉTÉROGÈNES	3	N			15	Non									
1	EB-AIAM	MODELLE DES SYSTÈMES - MODÉLISATION ET SIMULATION DE RESEAUX LOGIQUES	6	N			15	Non									
1	EB-AIAM	MINILOGIE DES SYSTÈMES 1	3	N			15	Non									
1	EB-AIAM	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE	3	N			15	Non									
1	EB-AIAM	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE	3	N	ENTREPRISE	Knowledge of Companies	63	Oui	Non								
2	EB-AIAM	STAGE EN ENTREPRISE	10	N			8	Épreuve finale au semest (en distance) portant sur le programme validé avant le 13 Mars	Non								
2	EB-AIAM	STAGE ACADÉMIQUE	10	N			7	Épreuve finale au semest (en distance) portant sur le programme validé avant le 13 Mars	Non								



EBIZ	01	BIOL 10000
Etat des ECES le mardi 10 de 14h à 16h		
Etat des ECES le mercredi 11 de 14h à 16h		
Etat des ECES le jeudi 12 de 14h à 16h		



UE		SOUS UE				MODIFICATIONS MCA	MODALITÉS D'ORGANISATION				MODALITÉS D'ORGANISATION						
Sem	UE	UE	ECTS	Cohort	Cohort	M	M	Modalité et possibilité d'organiser la Zeste session en présentiel				Modalité et impossibilité d'organiser la Zeste session en présentiel					
								Nature de l'épreuve de rétroajustement	Dates prévues de l'épreuve	Autre nature de l'épreuve de rétroajustement	Coefficients	Dates de l'épreuve sur Moodle	Nature de l'épreuve de rétroajustement	Autre Nature de l'épreuve de rétroajustement	Coefficients		
1	EBIZ20M	METHODS ET ANALYSES EN LABORATOIRE	12	N				Non									
1	EBIZ20M	APPROCHES ÉPIGÉNÉTIQUES	4	N				Non									
1	EBIZ20M	ADAPTATION ET ÉCOLOGIE HUMAINE	6	N	LIBAZ21	Adaptation et écologie humaine	3	Non									
1	EBIZ20M	GÉNÉTIQUE ET GÉNOMIQUE POPULATION	6	N				Non									
2	EBIZ20M	STAGE EN LABORATOIRE	30	N			0	Épreuve finale uniquement (en distanciel) portant sur le programme validé avant le 15 Mars	OUI	Soutenance orale		1	OUI				1
2	EBIZ20M	STAGE EN ENTREPRISE	30	N			0	Épreuve finale uniquement (en distanciel) portant sur le programme validé avant le 15 Mars	OUI	Soutenance orale		1	OUI				par de report







EBSD	11	1225/2024
------	----	-----------

ÉVALUATION DES APPRENTIS	10
ÉVALUATION DES APPRENTIS (évaluation)	10
ÉVALUATION DES APPRENTIS (évaluation)	10



Ann.	UE			SOUJUE			MODIFICATIONS MCCA SESSION 1 SEMESTRES PAIR		MODALITÉS D'ÉVALUATION				MODALITÉS D'ORGANISATION DE LA SESSION				
	UE (code)	UE (nom)	ECTS	Statut (obligatoire/optionnel)	Statut (UE/autre UE)	Statut (UE/autre UE)	Coefficient	UE (code)	UE (nom)	Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Durée de l'épreuve écrite	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficients	Durée de l'épreuve sur Moodle	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distance)	Autre Nature de l'épreuve de rattrapage (en distance)	Coefficients
1	EBSD04M	FORMATION THÉORIQUE ET PRATIQUE	18	N	EBSD04M	Génétique et analyse ADN	9		Oui	Non					Ecrit ou oral		CE, 20, 100%
1	EBSD04M	FORMATION THÉORIQUE ET PRATIQUE	18	N	EBSD04M	Dynamique cellulaire et migration	9		Oui	Non					Ecrit ou oral		CE, 20, 100%
1	EBSD04M	FORMATION THÉORIQUE ET PRATIQUE	18	N	EBSD04M	Biologie intégrative	9		Oui	Non					Ecrit ou oral		CE, 20, 100%
1	EBSD04M	FORMATION THÉORIQUE ET PRATIQUE	18	N	EBSD04M	Organisation et pilotage de génome	28		Oui	Non					Ecrit ou oral		CE, 10, 100%
1	EBSD04M	INTEGRATION PROFESSIONNELLE, AMBASSADEUR DU LABORATOIRE ET ANALYSE SCIENTIFIQUE	12	N			9		Oui	Non					Ecrit ou oral		CE, 10, 100%
1	EBSD04M	STAGE EN LABORATOIRE	30	N			9		Oui	Oui			1	Oui			1
2	EBSD04M	STAGE EN ENTREPRISE	30	N			9		Oui	Oui			1	Oui			1



1	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Tous les étudiants de la faculté de Sciences et d'Ingénierie						
Tous les étudiants de la faculté de Sciences et d'Ingénierie						
Faculté de Sciences et d'Ingénierie						



Année	UE	Titre de l'UE	ECTS	Semestrier	Pré-requis	Cohort	N	MODIFICATION UE/CA		Programme UE/CA - 2ème session									
								SEANCE 1	SEANCE 2	Modalié et possibilité d'organiser la 2ème session en présentiel					Modalié et impossibilité d'organiser la 2ème session en présentiel				
								SEANCE 1	SEANCE 2	Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Surveillance orale	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficients	Surveillance orale	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Autre nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Coefficients		
1	EBI01AM	IMMUNOPATHOLOGIE	5	N			12			Oui	Non							CT, 20, 100%	
1	EBI01AM	MALADIES INFECTIEUSES	5	N			12			Oui	Non							CT, 20, 100%	
2	EBI01CM	INFLAMMATION ET MALADIES CHRONIQUES	2	N	EBI01AM	Inflammation et maladies chroniques	11			Oui	Non							CT, 150, 100%	
1	EBI01AM	INJECTION PROFESSIONNELLE ETIQUETTES	1	N			12			Oui	Non							25% Approche 1 + 75% CT	
1	EBI01AM	IMMUNOLOGIE EN LABORATOIRE	3	N			12			Oui	Non							25% Approche 1 + 75% CT	
1	EBI01AM	IMMUNOLOGIE - ANGLAIS	3	N			12			Oui	Non							CT, 20, 100%	
1	EBI01AM	IMMUNOLOGIE	3	N	EBI01AM	Immunologie	25			Oui	Non							CT, 20, 100%	
2	EBI01AM	STAGE EN ENTREPRISE	10	N			0	Épreuve écrite uniquement (en distanciel) portant sur le programme validé avec le 13 Mars		Oui	Surveillance orale			100%				100%	
2	EBI01AM	STAGE EN LABORATOIRE	10	N			13	Épreuve écrite uniquement (en distanciel) portant sur le programme validé avec le 13 Mars		Oui	Surveillance orale			100%				100%	













UNIVERSITÉ	UNIVERSITÉ	UNIVERSITÉ
UNIVERSITÉ	UNIVERSITÉ	UNIVERSITÉ
UNIVERSITÉ	UNIVERSITÉ	UNIVERSITÉ
UNIVERSITÉ	UNIVERSITÉ	UNIVERSITÉ



N°	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	MODALITÉS D'ÉVALUATION									
								MODALITÉS D'ÉVALUATION		MODALITÉS D'ÉVALUATION				MODALITÉS D'ÉVALUATION			
								Modalités et possibilités d'organiser la 2 <sup>ème</sup> session en présentiel				Modalités et impossibilités d'organiser la 2 <sup>ème</sup> session en présentiel					
								Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Jours de rattrapage en présentiel	Autre modalité de rattrapage en présentiel	Coefficients	Date de l'épreuve en rattrapage (en distance)	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distance)	Autre Nature de l'épreuve de rattrapage (en distance)	Coefficients		
1	EBV5AM	VIROLOGIE ET THÉRAPIE GÉNÉRALE	7	N			9	OUI	Non						CT, 2h, 100%		
1	EBV5BM	VACCINOLOGIE	7	N			8	OUI	Non						CT, 2h, 100%		
1	EBV5CM	VIROLOGIE	7	N			9	OUI	Non						CT, 2h, 100%		
1	EBV5DM	FORMATION PROFESSIONNELLE	9	N			9	OUI	Non						CT, 2h, 100%		
2	EBV5AM	SPACE ENERGETIQUE	30	N			0	Epreuve finale uniquement (en distance) porteur sur le programme validé avant le 13 Mars	OUI		100%				100%		
2	EBV5BI	SPACE EN LABORATOIRE	30	N			1	Epreuve finale uniquement (en distance) porteur sur le programme validé avant le 13 Mars	OUI		100%				100%		



UNIVERSITÉ	UNIVERSITÉ	AMM ET ING.
FACULTÉ DES SCIENCES ET DE L'INGÉNIERIE		
FACULTÉ DES SCIENCES ET DE L'INGÉNIERIE		
FACULTÉ DES SCIENCES ET DE L'INGÉNIERIE		



N°	UE	Titre	ECTS	Pré-requis	Séances	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Projet	Méthodes d'évaluation	Modalités de présence				Modalités d'évaluation				
											Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel	
1	E8T3AM	SCIENTES POUR L'INDUSTRIE 2	6	N					25	Oui	Non								
1	E8T3BM	MECANIQUE QUALITE	3	N					25	Oui	Non								
1	E8T3CM	GESTION DE PROJET	3	N					25	Oui	Non				15:30				
1	E8T3DM	QUALITE DES ALIMENTS ET DES SUBSTANCES PROCHES	6	N					4	Oui	Non								
1	E8T3EM	SECURITE DES ALIMENTS 2 / ANALYSE TRACABILITE EVALUATION QUALITE	6	N					8	Oui	Non				15:30				
1	E8T3FM	APPROCHES INOVANTES EN THEMATIQUES CELLULAIRES ET GENOMIQUES	6	N					17	Oui	Non				15:30				
1	E8T3GM	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE	3	N	E8T3AM	Knowledge of Companies			25	Oui	Non								
1	E8T3HM	ANGLAIS	3	N	E8T3AM	Anglais			15	Non									
1	E8T3IM	ALLEMAND	3	N	E8T3AM	Allemand			9	Oui	Non				15:30				Report notes première session, 20%
1	E8T3JM	ESPAGNOL	3	N	E8T3AM	Espagnol			1	Oui	Non				15:30				Exercice de seconde session, 100%
1	E8T3KM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	E8T3AM	Français grands débutants			15	Oui	Oui								
1	E8T3LM	ANGLAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	E8T3AM	Anglais grands débutants			17	Oui	Non								
1	E8T3MM	PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES, OUTILS ET ENJEUX	6	N	E8T3AM	Plateformes technologiques - outils et enjeux			17	Oui	Non				15:30				pas de session 3 car cette UE est une UE facultative sans ECTS et sans MCC
1	E8T3NM	PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES, OUTILS ET ENJEUX	6	N	E8T3AM	Plateformes technologiques, outils et enjeux			25	Oui	Non								100%
2	E8T3OM	STRATEGIES DE DEVELOP. DE MOLECULES ET ENJEUX	6	N					25	Par de Modérateur des MOCA	Oui	Extr							
2	E8T3PM	TECHNIQUES ET PRODUITS ALIMENTAIRES	6	N					8	Par de Modérateur des MOCA	Non								
2	E8T3QM	PHARMACOLOGIE, OUTILS ET ENJEUX INDUSTRIELS	6	N					17	Par de Modérateur des MOCA	Oui	Extr	15:30						
2	E8T3RM	STAGE	18	N					26	Par de Modérateur des MOCA	Non								





UNIVERSITÉ	UNIVERSITÉ DE LYON
------------	--------------------

Faculté des Sciences de Lyon	SI
Faculté des Sciences de Lyon - Université de Lyon	SI
Faculté des Sciences de Lyon	SI



UE		SOUS UE					MODIFICATIONS MCCA		MODIFICATIONS MCCA - Questionnaire																
Num.	Code UE	Nom	ECTS	Semestre	Année	Pré-requis	P	MCCAS		Modalités et possibilités d'organiser la 2 <sup>ème</sup> session en présentiel					Modalités et possibilités d'organiser la 2 <sup>ème</sup> session en présentiel										
								Modifications MCCA	Modifications MCCA	Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Dir de session en présentiel	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficients	Dir de session sur Moodle	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Autre Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Coefficients								
1	E879AM	DROIT DES CONTRATS	3	N			3		Non																
1	E879SM	FONDAMENTAUX DE LA PROPRETE INTELLECTUELLE	15	N			3		Non																
1	E879SM	APPLICATIONS ET DIMENSION INTERNATIONALE	12	N			3		Oui	Non															
1	E879AM	VEHICULES TECHNOLOGIQUES	12	N			3	Pas de Modification des MCCA	Non																
2	E879SM	STATS	18	N			3	Pas de Modification des MCCA	Non																





ESTIV	310	METREV
Etat des ECTS de l'année N de la Faculté		N
Etat des ECTS de la section de formation		N
Etat de planification des ECTS		N



UE		SOUS UE				MODALITE D'ORGANISATION DE LA SEANCE		Modalité de possibilité d'organiser la 2ème session en présentiel				Modalité de possibilité d'organiser la 2ème session en présentiel			
sem	UE	UE	ECTS	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Modalité de possibilité d'organiser la 2ème session en présentiel	Modalité de possibilité d'organiser la 2ème session en présentiel	Modalité de possibilité d'organiser la 2ème session en présentiel	Modalité de possibilité d'organiser la 2ème session en présentiel	Modalité de possibilité d'organiser la 2ème session en présentiel	Modalité de possibilité d'organiser la 2ème session en présentiel	Modalité de possibilité d'organiser la 2ème session en présentiel	Modalité de possibilité d'organiser la 2ème session en présentiel	
1	ESTM3AM	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE	3	N			10	Non							
1	ESTM3AM	MATHEMATIQUES GÉNÉRALES	3	N			10	Non							
1	ESTM3AM	PRÉPARATION DU STAGE	3	N			10	Non							
1	ESTM3PM	MÉTODES INNOVANTES EN MICROBIOLOGIE	3	N	ESTM3AM	ESTM3AM	10	Non							
1	ESTM3PM	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE	3	N	ESTM3AM	ESTM3AM	10	Oui	Non						
1	ESTM3PM	ANGLAIS	3	N	ESTM3AM	ESTM3AM	10	Non							
1	ESTM3PM	ALLEMAND	3	N	ESTM3AM	ESTM3AM	10	Oui	Non					Report de notes première session ou Épreuve de la seconde session 330%	
1	ESTM3PM	ESPAGNOL	3	N	ESTM3AM	ESTM3AM	10	Oui	Non					Report de notes première session ou Épreuve de la seconde session 330%	
1	ESTM3PM	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	ESTM3AM	ESTM3AM	10	Oui	Oui						
1	ESTM3PM	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	ESTM3AM	ESTM3AM	10	Oui	Oui						
1	ESTM3PM	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	ESTM3AM	ESTM3AM	10	Oui	Non						
2	ESTM3PM	ÉLABORATION D'UN PROJET DE RECHERCHE	3	N			10	Examine l'état avancement (en distance) durant tout le programme débuté avant le 13 Mars	Non						
2	ESTM3PM	STAGE	3	N			10	Examine l'état avancement (en distance) durant tout le programme débuté avant le 13 Mars	Non						







1	1	1	1
Titre de l'unité de formation de base			
Titre de l'unité de formation de base			
Titre de l'unité de formation de base			



N°	Code	Nom	ECTS	Niveau	Semestre	Pré-requis	M	MODIFICATIONS UIC		MODIFICATIONS DES UIC - ZOOM													
								SESSION 1	SEMESTRE PAU	Modalité d'impossibilité d'organiser le 2ème session en présentiel					Modalité d'impossibilité d'organiser le 2ème session en présentiel								
								Pr	Pr	Pr	Pr	Pr	Pr	Pr	Pr	Pr	Pr	Pr	Pr	Pr	Pr		
1	EBV31AM	TRAITEMENT ET GESTION DES DONNÉES	3	N	1	EBIA3H1	Pr																
1	EBV31BM	OUTILS ET MÉTHODES EN SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT 1	3	N	1	EBIA3H1	Pr																
1	EBV31CM	OUTILS ET MÉTHODES EN SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT 2	3	N	1	EBIA3H1	Pr																
1	EBV31DM	APPROCHE PRATIQUE DE L'ENVIRONNEMENT	3	N	1	EBIA3H1	Pr																
1	EBV31EM	APPROCHE PRATIQUE DE L'ENVIRONNEMENT	3	N	1	EBIA3H2	Pr																
1	EBV31FM	SCIENTIFIQUE QUANTITATIVE AMÉLIORATION DES PLANTES	3	N	1	EBV31C1	Pr																
1	EBV31GM	SANTÉ ET PROTECTION DURABLE DES PLANTES	3	N	1	EBV31C1	Pr																
1	EBV31HM	PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES, OUTILS ET SERVICES	3	N	1	EBV31E1	Pr																
1	EBV31IM	STRUCTURATION, BIODIVERSITÉ ET FONCTIONNEMENT DES ÉCOSYSTÈMES CONTINENTS DE CHANGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX	3	N	1	EBV31C2	Pr																
1	EBV31JM	INGÉNIERIE ET SERVICES ÉCOLOGIQUES	3	N	1	EBV31D1	Pr																
1	EBV31KM	INGÉNIERIE ET SERVICES ÉCOLOGIQUES	3	N	1	EBV31D2	Pr																
1	EBV31LM	INGÉNIERIE ET SERVICES ÉCOLOGIQUES	3	N	1	EBV31D3	Pr																
1	EBV31MM	TRANSFERTS ET EFFETS DES CONTAMINANTS	3	N	1	EBV31E2	Pr																
1	EBV31NM	FONDÉMENTS ET EFFETS DES CONTAMINANTS	3	N	1	EBV31E2	Pr																
1	EBV31OM	DIAGNOSTIC ET SUIVI DES ÉCOSYSTÈMES	3	N	1	EBV31G1	Pr																
1	EBV31PM	DIAGNOSTIC ET SUIVI DES ÉCOSYSTÈMES	3	N	1	EBV31G2	Pr																
2	EBV31AM	PROFESSIONNALISATION ET PRATIQUE DE COMMUNICATION	3	N	2		Pr																
2	EBV31BM	L'ACCÈS EN ENTREPRISE	3	N	2		Pr																
2	EBV31CM	STAGE EN LABORATOIRE	3	N	2		Pr																



ECHE1 17 12/04 - Après Chimie 2017

Échelle (CE) de notes de UE à 3 places	30
Échelle (CE) de notes de UE à 4 places	40
Échelle (CE) de notes de UE à 5 places	50
Échelle (CE) de notes de UE à 6 places	60



UE	SOUS UE					MODIFICATION ECHELLA SESSIONS SÉCURISÉS PAR	MODIFICATION ECHELLA 2016-2017									
	UE CODE	UE NOM	ECTS	Pré-requis	Notes de sous UE		UE	Modif. notes de UE	Modif. notes de UE	Nature de l'épreuve de rattrapage en priorité	Dev. session 2016	Autre modalité de l'épreuve de rattrapage en priorité	Coefficients	Modalité et impossibilité d'organiser la 2ème session en présentiel	Modalité et impossibilité d'organiser la 2ème session en présentiel	Coefficients
1	ECHE1M	CHIMIE 1	6	N			11		Non							
1	ECHE1M	CHIMIE 2	6	N			11		Non							
1	ECHE1M	PHYSIQUE 1	6	N			11		Non							
1	ECHE1M	LEÇONS DE CHIMIE 1	3	N			11		Non							
1	ECHE1M	MONTAGES DE CHIMIE 1	3	N			10		Non							
1	ECHE1M	ANGLAIS	3	N			1		Non							
1	ECHE1M	ALLEMAND	3	N			0		Oui	Non			0/100	Quatre heures		Rapport notes première session 20%
1	ECHE1M	ESPAGNOL	3	N			1		Oui	Non			0/100	Quatre heures		Épreuve deuxième session 100%
1	ECHE1M	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	DMTILLAS	Français grands débutants	15		Oui	Oui						Rapport notes première session 20%
1	ECHE1M	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	DMTILLAS	Anglais grands débutants	174		Oui	Non						Épreuve seconde session 100%
2	ECHE1M	CHIMIE 3	6	N	DM4E41	Chimie 3	11		Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 12 Mars	Non						Autre Modalité de l'épreuve de rattrapage (ou absence)
2	ECHE1M	PHYSIQUE 2	6	N			11		Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 12 Mars	Non						
2	ECHE1M	LEÇONS DE CHIMIE 2	4	N	DM4E42	Leçons de chimie 2	13		Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 12 Mars	Non						
2	ECHE1M	MONTAGES DE CHIMIE 2	4	O	DM4E03	Montages de chimie 2	10		Neutralisation de la matière	Non						
2	ECHE1M	STAGE ET PROFESSIONNALISATION	3	N	DM4E41	Professionalisation	5		Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 12 Mars	Non						
2	ECHE1M	STAGE ET PROFESSIONNALISATION	3	N	DM4E42	Stage	5		Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 12 Mars	Non						

Code	UE	Matière	Année
Etat des UE de la formation de la UE			
Etat des UE de la UE de la UE de la UE de la UE			
Etat des UE de la UE de la UE de la UE de la UE			



UE	Sous UE					MODIFICATION LICIA SESSIONS 3 SEPTIMES 2019	Modalités des LICIA - 2ème session															
	UE	UE	UE	UE	UE		Modalité d'organisation de la 2ème session en présentiel					Modalité d'organisation de la 2ème session en présentiel										
UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	
1	E-CH1AM	CHIMIE 1	6	N		11	Non															
1	E-CH1BM	CHIMIE 2	4	N		11	Non															
1	E-CH1CM	PHYSIQUE 1	8	N		11	Non															
1	E-CH1DM	LEÇONS DE CHIMIE 1	3	N		11	Non															
1	E-CH1EM	MONTAGES DE CHIMIE 1	3	N		10	Non															
1	E-CH1AF	ANGLAIS	3	N		1	Non															
1	E-CH1EM	ALLEMAND	3	N		0	Oui	Non					0/100	Questions libres								Rapport notes première session 20%
1	E-CH1EM	ESPAGNO	3	N		1	Oui	Non					0/100	Questions libres								Rapport notes première session 100%
1	E-CH1EM	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	DTITLAL	Français grands débutants	15	Oui	Oui													Rapport notes première session 20%
1	E-CH1EM	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	0	N	DTITLAL	Anglais grands débutants	174	Oui	Non													Rapport notes première session 20%
2	E-CH1AM	CHIMIE 3	6	N	DCH1E4	Chimie 3	11	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 23 Mars	Non													
2	E-CH1BM	PHYSIQUE 2	9	N		11	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 23 Mars	Non														
2	E-CH1CM	LEÇONS DE CHIMIE 2	4	N	DCH1E3	Leçons de chimie 2	13	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 23 Mars	Non													
2	E-CH1DM	MONTAGES DE CHIMIE 2	4	D	DCH1E3	Montages de chimie 2	13	Ne valorisation de la matière	Non													
2	E-CH1EM	STAGE ET PROFESSIONNALISATION	3	N	DCH1E1	Professionalisation	9	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 23 Mars	Non													
2	E-CH1EM	STAGE ET PROFESSIONNALISATION	3	N	DCH1E2	Stage	9	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 23 Mars	Non													



ECHA	17	M776 K6 2017
------	----	--------------

Faculté des Sciences de l'Informatique	1
Faculté des Sciences de l'Informatique	1
Faculté des Sciences de l'Informatique	1



UE	SOUŠ UE				MODIFICATIONS MICA SESSIONS 1 SEMESTRES 2018	Mise en place des UE MICA (obligatoire)					Modalité si impossibilité d'organiser la toute session en présentiel			
	N° UE	N° UE	ECTS	Reconnaissance UE		Statut UE	Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Durée de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficients	Durée de l'épreuve en Modalité	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Autre Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Coefficients
1	E-CHAMM	METHODES SPECTROSCOPQUES	3	N		17	Non							
1	E-CHAMM	ALTRES METHODES ET OHIMOMETRE	3	N		16	Non							
1	E-CHAMM	METHODES SEPARATIVES	3	N		17	Non							
1	E-CHAMM	INSTRUMENTATION ET MINATULISACION	3	N		16	Non							
1	E-CHAMM	PROJET EXPERIMENTAL	4	N		16	Non							
1	E-CHAMM	PROJET BILIOATELER	3	N		17	Non							
1	E-CHAMM	PROFESSIONNALISATION	6	N	ES02CH2	Professionnalisation	48	Non						
1	E-CHAMM	ANGLAIS	3	N	ES02CH1	Anglais	52	Non						
1	E-CHAMM	ALLEMAND	3	N	ES02L15	Allemand	0	Oui	Non		0:000	Questions libres		Report notes première session: 0% Examen de seconde session: 100%
1	E-CHAMM	ESPAGNOL	3	N	ES02L12	Espagnol	1	Oui	Non		0:000	Questions libres		
1	E-CHAMM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	ES02L13	Français grands débutants	15	Oui	Oui					
1	E-CHAMM	ANGLAIS GRANDS DEBUTANTS	0	N	ES02L14	Anglais grands débutants	174	Oui	Non					
2	E-CHAMM	STAGE	30	N		16	Fait de Modification des MICA	Non						pas de session 2 car cette UE est une UE technique sans ECTS et sans MICA







LE 001	17	Mars 2021
Table des UE de la session de M2 3 ans		
1 à 8	15 à 21	9
Table de répartition de la UE		
		21



UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	M2 - UE de la session de M2 3 ans																
							MODIFICATIONS M2A SESSION 2 SEMESTRE 2021		Modalités et possibilités d'organiser la 2ème session en présentiel				Modalités et impossibilités d'organiser la 2ème session en présentiel										
UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE		
UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	
1	ECHY0AM	PROFESSIONNALISATION	4	N	PROF0AM	Professionalisation	19		Non														
1	ECHY0AM	CATALUNYA I	3	N			15		Non														
1	ECHY0AM	CATALUNYA II	3	N			22		Non														
1	ECHY0AM	APPREHENSION GÉNÉRALE DE L'ENTREPRISE	3	N			22		Non														
1	ECHY0AM	FOR ECONOM	3	N			22		Non														
1	ECHY0AM	PROJET ESCALANT	3	N			22		Non														
1	ECHY0AM	INTRODUCTION GÉNÉRALE À LA PRODUCTION GÉNÉRIQUE	3	N			22		Non														
1	ECHY0AM	NOUVELLES TECHNOLOGIES EN INFORMATIQUE	3	N			22																
1	ECHY0AM	ANGLAIS	3	N	ENG0AM	Anglais	12		Non														
1	ECHY0AM	ALLEMAND	3	N	GER0AM	Allemand	9		Oui	Non					0/100	Questions libres							
1	ECHY0AM	ESPAGNOL	3	N	ESP0AM	Espagnol	1		Oui	Non					0/100	Questions libres						Revoir notes première session UE, Épreuve de surcoût de session 1/2021	
1	ECHY0AM	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	FRP0AM	Français grands débutants	15		Oui	Oui													
1	ECHY0AM	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	0	N	FRP0AM	Anglais grands débutants	174		Oui	Non													
2	ECHY0AM	L'AGE	30	N			22	Plan de Modélisation des M2A	Non														Plan de session 2 sur cette UE est une UE finalisée, voir ECI 3 et dans M2C



UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	MODIFICATIONS MCCA		MODALITÉS D'ÉVALUATION				MODALITÉS D'ÉVALUATION					
								SESSION 1	SESSION 2	Modalité d'appréhension de l'information	Modalité d'appréhension de l'information	Modalité d'appréhension de l'information	Modalité d'appréhension de l'information	Modalité d'appréhension de l'information	Modalité d'appréhension de l'information	Modalité d'appréhension de l'information	Modalité d'appréhension de l'information		
2	EEN434M	MATÉRIEL ÉLECTRONIQUES ET FABRILITE	3	N	EEAG2B1	Matériaux électroniques et fabricabilité	3	Par de Modification des MCCA	Oui		Oui								
1	EEN433AM	CONVERTISSEURS STATIQUES	3	N			40		Oui	Non									Report note TPCC de 1 <sup>ère</sup> session 50%
1	EEN433BM	CONVERTISSEURS STATIQUES	3	N			39		Oui	Non									Examens 2 <sup>ème</sup> session 100%
1	EEN433CM	INTEGRALES ET CONTRAINTES	3	N			39		Oui	Non									100 % 2 <sup>ème</sup> session
1	EEN433DM	ÉTUDE DE SYSTÈMES I (M)	3	N			39		Oui	Non									100% 2 <sup>ème</sup> session
1	EEN433EM	MINI PROJET ALIMENTATION À DÉCOUPLAGE	3	N			35		Non										
1	EEN433FM	MINI PROJET SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE	3	N			40		Non										
1	EEN433GM	SYNTHÈSE ET COMMANDE DES	3	N			37		Oui	Non									100% 2 <sup>ème</sup> session
1	EEN433HM	MINI PROJET COMMANDE ALIMENTATION	3	N	EEAG3D1	Matériaux - modélisation - élaboration et caractérisation	3		Oui	Non									
1	EEN433IM	ÉLABORATION ET CARACTÉRISATION PROFESSIONNELLE	3	N	EEAG3M1	Ouverture vers le milieu professionnel	42		Non										Oui
1	EEN433JM	ANGLAIS	3	N	EEAG3L1	Anglais	41		Oui	Non									
1	EEN433KM	ALLEMAND	3	N	EEAG3K1	Allemand	6		Oui	Non									100%
1	EEN433LM	ESPAGNOL	3	N	EEAG3L1	Espagnol	1		Oui	Non									100%
1	EEN433PM	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	EEAG3L1	Français grands débutants	15		Oui	Non									Report notes première session 50%
1	EEN433DM	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	EEAG3L1	Anglais grands débutants	15		Oui	Non									Report notes première session 50%
2	EEN434M	ÉTUDE DE SYSTÈMES I (M)	4	N			40	Par de Modification des MCCA	Oui	Non									Par de session 3 sur lequel UE est une UE facultative sans EC's et sans MCCA
2	EEN435M	SYSTÈMES ASSERVIS	4	N			38	Par de Modification des MCCA	Oui		Oui								
2	EEN436M	COMMANDE DES ACTIONNEURS ÉLECTRIQUES	3	N			39	Par de Modification des MCCA	Oui		Oui								100% 2 <sup>ème</sup> session
2	EEN437M	INFORMATIQUE DE COMMANDE	4	N			39	Par de Modification des MCCA	Oui		Oui								Report note TPCC de 1 <sup>ère</sup> session 50%
2	EEN438M	SYSTÈMES AUTONOMES ET ECO CONCEPTION	4	N			38	Par de Modification des MCCA	Oui		Oui								Report notes TPCC de 1 <sup>ère</sup> session 50%
2	EEN439M	BÂTIMENT ÉCONOMES ET INTELLIGENT	4	N			38	Par de Modification des MCCA	Oui		Oui								Report notes TPCC de 1 <sup>ère</sup> session 50%
2	EEN440M	MINI PROJET SOLAIRE ET SYSTÈMES	3	N			2	Par de Modification des MCCA	Non		Oui								Examens 2 <sup>ème</sup> session 100%
2	EEN441M	CONCEPTION POUR L'INTÉGRATION DE DURABILITÉ	3	N			3	Par de Modification des MCCA	Oui		Oui								Examens 2 <sup>ème</sup> session 100%
2	EEN442M	STAGE	15	N			41	Par de Modification des MCCA	Non		Oui								Par de report 1 <sup>ère</sup> session 2 100%

EGALI	211	2022-2023
SPÉCIALISÉES EN INFORMATIQUE		
SPÉCIALISÉES EN INFORMATIQUE		
SPÉCIALISÉES EN INFORMATIQUE		



N°	UE		SOUS UE		MODIFICATIONS MCCA		MODIFICATIONS MCCA - Admission				Mobilité et impossibilité d'organiser la 2ème session en présentiel				
	N°	Nom	ECTS	Pré-requis	Nom de la sous-UE	ECTS de la sous-UE	Modification au MCCA	Année	Nombre de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficients	Durée de l'épreuve de rattrapage (en minutes)	Nombre de l'épreuve de rattrapage (en distance)	Autre nature de l'épreuve de rattrapage (en distance)	Coefficients
1	EEN33M	DISPOSITIFS ACTIFS À SEMICONDUCTEURS	8	N				Oui	Non						
1	EEN33M	CAPTEURS ET SYSTÈMES	5	N				Oui	Non						
1	EEN33M	ELECTRONIQUE POUR LE SPATIAL MANOEUVERABLE / GESTION DE PROJET	5	N				Oui	Non			1h	DCM		
1	EEN33M	CALCULS OPTICO-ELECTRONIQUES HYBRIDES	4	N				Oui	Non						
1	EEN33M	TECHNIQUES DE MESURE OPTICO-ELECTRONIQUES HYBRIDES	4	N				Oui	Non						
1	EEN33M	CAO MICRO-ELECTRONIQUE MONOCIRCUITES	4	N				Oui	Non						Coefficients échangés. Les dates ne sont pas renseignées car il y a 4 sous-UE consécutives...
1	EEN33M	BUREAU DE CONCEPTION EN CIRCUITS ANALOGES	4	N				Oui	Non						130
1	EEN33M	ANALYSE	3	N				Oui	Non						
1	EEN33M	ALFEMANO	3	N	ITR1.3A1	Alfemano		Oui	Non						100%
1	EEN33M	ESPACIO	3	N	ITR1.3A2	Espace		Oui	Non			01:00	Questions libres		Rapport notes première session: 20% Épreuve de seconde session: 100%
1	EEN33M	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	ENTR1A4	Français grands débutants		Oui	Oui			01:00	Questions libres		
1	EEN33M	ANGLAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	ENTR1A5	Anglais grands débutants		Oui	Non						
1	EEN33M	SPACE	15	N				Oui	Non						Autres: 10% de session 2 sur cette UE est une UE facultative sans ECTS et sans MCCA
2	EEN33M	SYSTÈME DE SYNTHÈSE DE FREQUENCE	3	N				Oui	Non						
2	EEN33M	SYNTHÈSE DE CIRCUITS NUMÉRIQUES	3	N				Oui	Non						
2	EEN33M	CONCEPTION DE SYSTÈMES NUMÉRIQUES (SOI)	3	N				Oui	Non						
2	EEN33M	MICRO ET NANOSYSTÈMES	6	N				Oui	Oui						
2	EEN33M	PROPAGATION ANTENNES	5	N				Oui	Non						
2	EEN33M	ATELIERS DE CONCEPTION DE CIRCUITS INTÉGRÉS ANALOGIQUES	3	N				Oui	Non						
2	EEN33M	ATELIERS OPTO-ELECTRONIQUES	4	N				Oui	Non						
2	EEN33M	INTELLIGENCE COMPATIBLE ELECTROMAGNETIQUE QUALITE	3	N				Oui	Non						
2	EEN33M	ATELIER MICRO-ELECTRONIQUE	4	N	ITR3.4M1	Atelier micro-électronique		Oui	Non						



UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	MODIFICATIONS MCCA		Modalités de possibilité d'organiser le 2 <sup>ème</sup> session en présentiel					Modalité si impossibilité d'organiser le 2 <sup>ème</sup> session en présentiel					
							SESSION 1	SESSION 2	Modalité	Modalité	Modalité	Modalité	Modalité	Modalité	Modalité				
UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE
1	EEAT3M	CONCEPTION DES SYSTEMES ORIENTES OBJET ET SYSTEMES TEMPS REEL	4	N	DEAT343	Concepts des systèmes orientés objet et systèmes temps réel	45	Oui	Non										
1	EEAT3M	ASPECTS ORGANISATIONNELS ET GESTIONNELS	4	N	DEAT381	Aspects organisationnels et humains	45	Oui	Non										
1	EEAT3M	INGÉNIEURIE SYSTEME ET GESTION D'ENTREPRISE	4	N	DEAT382	Techniques pour le temps réel	18	Oui	Non										
1	EEAT3M	CHOC1	4	N	DEAT303	Modules temps réels avancés	9	Oui	Non										
1	EEAT3M	CHOC1	4	N	DEAT304	Surveillance de fonctionnement	17	Oui	Non										
1	EEAT3M	CHOC2	4	N	DEAT314	Commande linéaire avancée	20	Oui	Non										
1	EEAT3M	CHOC2	4	N	DEAT315	Analyse et commande des systèmes temps réel	13	Oui	Non										
1	EEAT3M	CHOC3	4	N	DEAT322	Conception des systèmes temps réel	18	Oui	Non										
1	EEAT3M	CHOC3	4	N	DEAT323	Vérification et validation	17	Oui	Non										
1	EEAT3M	CHOC3	4	N	DEAT324	Concurrence et simulation	9	Oui	Non										
2	EEAT3M	STAGE	15	N															
2	EEAT3M	PROJET	3	N															
2	EEAT3M	CHOC3	4	N	DEAT403	Conception et mise en œuvre des commandes temps réel	20	Oui	Non										
2	EEAT3M	CHOC3	4	N	DEAT402	Mécanisme temps réel	18	Oui	Non										
2	EEAT3M	CHOC3	4	N	DEAT403	Robustesse aux fautes	17	Oui	Non										
2	EEAT3M	CHOC3	4	N	DEAT404	Diagnostic et supervision	9	Oui	Non										
1	EEAT4M	ANGLAIS	1	N															
2	EEAT4M	ALLEMAND	1	N	IT18_441	Allemand	9	Oui	Non										
2	EEAT4M	ESPAGNOL	1	N	IT18_442	Espagnol	9	Oui	Non										
2	EEAT4M	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	1	O	DM18L343	Français grands débutants	6	Oui	Non										
2	EEAT4M	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	1	O	DM18L342	Anglais grands débutants	6	Oui	Non										











FR 551	FR 552	FR 553	FR 554	FR 555
Tous les ETD à l'exception de ceux...				
Tous les ETD à l'exception de ceux...				
Tous les ETD à l'exception de ceux...				



UE		SOUF UE					MODIFICATION MCCA SESSION 1 SEMESTRES PAR		DÉPARTEMENT MCCA - DISCIPLINE				MODALITÉS D'ÉVALUATION				
N°	Libellé UE	N°	ECTS	Pré-requis	Cohort	N°	N°	Modalité si possibilité d'organiser le 3ème session en présentiel				Modalité si impossibilité d'organiser le 3ème session en présentiel					
								Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Date examen écrit	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficients	Date de l'épreuve sur Moodle	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Autre Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Coefficients		
1	E-643BM	PROCESSION D'INGENIERIE SYSTEME	3	N		28		Oui	Non					02M-questions libres			Report Epreuve 1 coefficient 30% + CT seconde session 70%
1	E-643CM	CONCEPTION ET INTEGRATION DE SYSTEMES ORIENTES	3	N		29		Oui	Non					02-100	02M-questions libres		Report Epreuve 1 coefficient 30% + CT seconde session 70%
1	E-643DM	DEVELOPPEMENT ET TEST DES LOGICIELS INTEGRES	3	N		28		Oui	Non					02-100	Devise maison		Report Epreuve 1 coefficient 30% + CT seconde session 70%
1	E-643EM	MICROSYSTEMES ET NANOTECHNOLOGIES	3	N		29		Oui	Non					02-100	02M-questions libres		Report Epreuve 1 coefficient 30% + CT seconde session 70%
1	E-643FM	SYSTEMES OPTIQUES	3	N		29		Oui	Non								Report Epreuve 1 coefficient 30% + CT seconde session 70%
1	E-643GM	SYNTHESE ET ASSE EN CHAIN DES SYSTEMES	3	N		29		Oui	Non								Report Epreuve 1 coefficient 30% + CT seconde session 70%
1	E-643HM	ARCHITECTURE DE L'ELECTRONIQUE CONCEPTION COGNITIVE	3	N		29		Oui	Non								Report 70% approuve 1 + 30% ET 2nd session
1	E-643IM	ANGLAIS	3	N		26		Oui	Non								Report 70% approuve 1 + 30% ET 2nd session
1	E-643JM	ALLEMAND	3	N	UTL13A2	Allemant	0										
1	E-643KM	ESPAGNOL	3	N	UTL13A2	Espagnol	1							01-100	Questions libres		Report notes premières session 50% Epreuve de seconde session 50%
1	E-643LM	FRANCAIS GRANDS DEBATTANTS	3	N	UTL13A2	Fransais grands debattants	15							01-100	Questions libres		
1	E-643MM	ANGLAIS GRANDS DEBATTANTS	3	N	UTL13A2	Anglais grands debattants	15										
1	E-643NM	ALLEMAND GRANDS DEBATTANTS	3	N	UTL13A2	Allemand grands debattants	15										
2	E-643OM	STAGE	15	N		25	Neutralisation de la matière	Non									Jus de session 2 car cette UE est une UE facultative, la UE ECTS et sans MCCA
2	E-643PM	PROJET DE GRANDE ENVOI	9	N		25	Pas de Modification des MCCA	Non									





UNIVERSITÉ	UNIVERSITÉ DE LYON
ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE CHIMIE	ENSCM
ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE MÉCANIQUE	ENSCM
ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE GÉNIE DES PROCÉDÉS	ENSCM



UE	Code UE	Titre UE	ECTS	Pré-requis	Séances	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Projet	MODIFICATIONS MCCA		Modalités de l'épreuve de la 1ère session				Modalités de l'épreuve de la 2ème session		
										Session 1	Session 2	Modalité	Durée	Coefficient	Modalité	Coefficient		
1	EETH3AM	INNOVATION ET LÉGISLATION	3	N						21	Oui	Non						
1	EETH3AM	RÉSOLUTION DANS L'HABITAT	3	N						21	Oui	Oui				Écrit ou oral		20-100
1	EETH3CM	REGULATION ET LOGIQUE PROFESSIONNELLE	3	N						21	Oui	Oui						
1	EETH3CM	THERMODYNAMIQUE ET THERMIQUE	4	N						21	Oui	Oui						
1	EETH3CM	PERFORMANCES ÉNERGETIQUES	3	N						21	Oui	Oui						
1	EETH3CM	UTILISATION RATIONNELLE DE L'ÉNERGIE	4	N						21	Oui	Oui						
1	EETH3CM	CONFORT ET USAGES DES BÂTIMENTS	4	N						21	Oui	Non				Oui		
1	EETH3CM	POLLUTION	3	N						21	Oui	Non						
1	EETH3CM	ANGLAIS	3	N	EMED016	Anglais				51	Oui	Non						
1	EETH3CM	ALLEMAND	3	N	ITL1341	Allemand				0	Oui	Non				Écrit ou oral		100% session 2
1	EETH3CM	ESPAGNOL	3	N	ITL1342	Espagnol				0	Oui	Non			0-100	Questions libres		Rapport notes première session 20%, Rapport de seconde session: 100%
1	EETH3CM	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	ITL1343	Français grands débutants				15	Oui	Oui			0-100	Questions libres		
1	EETH3CM	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	ITL1344	Anglais grands débutants				174	Oui	Non						
1	EETH3AM	MOYEN ÉNERGIE ET CONFORT	10	N						21	Oui	Non				Autre		pas de session 2 car cette UE est une UE facultative sans ECTS et sans MCA
2	EETH3EM	STAGE	10	N						21	Non	Non						





UE	SOUS UE		MODIFICATIONS SÉRIÉES		Vérification des UE (UE - UE)															
	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE		
1	E-0001AM	PONTS, ROUTES ET OUVRAGES D'ART	4	N	E-0001A1	Conception générale des ponts	20													
1	E-0001AM	PONTS, ROUTES ET OUVRAGES D'ART	4	N	E-0001A2	Travaux pratiques	20	Oui	Non											
1	E-0001AM	PONTS, ROUTES ET OUVRAGES D'ART	4	N	E-0001A3	Projet de pont en béton précontraint	20	Oui	Non										Devoir maison	
1	E-0001AM	PONTS, ROUTES ET OUVRAGES D'ART	4	N	E-0001A4	Dimension des chaussées	20	Non	Non										Écrit ou oral	
1	E-0001BA	CALCUL DES OUVRAGES COMPLEXES	5	N	E-0001B1	Fonctionnement physique pour l'analyse numérique	21	Oui	Non										Écrit ou oral	
1	E-0001BA	CALCUL DES OUVRAGES COMPLEXES	5	N	E-0001B2	Calcul numérique des structures à barres	21	Oui	Non										Écrit ou oral	
1	E-0001BA	CALCUL DES OUVRAGES COMPLEXES	5	N	E-0001B3	Calcul numérique des plaques et coques	21	Non	Non											
1	E-0001BA	CALCUL DES OUVRAGES COMPLEXES	5	N	E-0001B4	Calcul numérique non linéaire	21	Non	Non											
1	E-0001BA	CALCUL DES OUVRAGES COMPLEXES	5	N	E-0001B5	Outils numériques pour la gestion intégrée des projets (BIM)	21	Non	Non											
1	E-0001CM	SÉCURITÉ DES STRUCTURES	6	N	E-0001C1	Sécurité incendie	20	Oui	Non										Écrit ou oral	
1	E-0001CM	SÉCURITÉ DES STRUCTURES	6	N	E-0001C2	Accès personnes à mobilité réduite	20	Oui	Non											100%
1	E-0001CM	SÉCURITÉ DES STRUCTURES	6	N	E-0001C3	Prévent de parasismique	20	Oui	Non											100%
1	E-0001CM	SÉCURITÉ DES STRUCTURES	6	N	E-0001C4	Calcul numérique en dynamique des structures	20	Oui	Non											100%
1	E-0001CM	CONCEPTION DES STRUCTURES 1 (BA, MÉTAL)	6	N	E-0001D1	Comportement mécanique BA (combinaison EC2)	20	Oui	Non										Écrit ou oral	
1	E-0001CM	CONCEPTION DES STRUCTURES 1 (BA, MÉTAL)	6	N	E-0001D2	Calculations des contreventements en BA	20	Non	Non										Écrit ou oral	
1	E-0001CM	CONCEPTION DES STRUCTURES 1 (BA, MÉTAL)	6	N	E-0001D3	Projet de béton armé	20	Non	Non											
1	E-0001CM	CONCEPTION DES STRUCTURES 1 (BA, MÉTAL)	6	N	E-0001D4	Comportement mécanique des ouvrages métalliques	20	Oui	Non										Écrit ou oral	
1	E-0001CM	CONCEPTION DES STRUCTURES 1 (BA, MÉTAL)	6	N	E-0001D5	Projet de construction mixte	20	Non	Non										100%	
1	E-0001CM	CONCEPTION DES STRUCTURES 2 (BOIS, ACIER, MÉTAL)	6	N	E-0001E1	Fonctionnement des bétons massifs	18	Non	Non											
1	E-0001CM	CONCEPTION DES STRUCTURES 2 (BOIS, ACIER, MÉTAL)	6	N	E-0001E2	Conception HCC	18	Non	Non											
1	E-0001CM	CONCEPTION DES STRUCTURES 2 (BOIS, ACIER, MÉTAL)	6	N	E-0001E3	Conception des structures en bois LC	18	Non	Non											
1	E-0001CM	CONCEPTION DES STRUCTURES 2 (BOIS, ACIER, MÉTAL)	6	N	E-0001E4	Projet structure métallique	18	Non	Non											
1	E-0001CM	ANGLAIS	3	N	E-0001F1	Anglais	31	Oui	Non										Écrit ou oral	
1	E-0001CM	ALLEMAND	3	N	E-0001F2	Allemand	0	Oui	Non										100%	
1	E-0001CM	ESPAGNOL	3	N	E-0001F3	Espagnol	1	Oui	Non					0-00	Questions libres				Rapport notes, oral et écrit en 20% l'épreuve de seconde session, 100%	
1	E-0001CM	Français GRANDS DÉBUTANTS	3	N	E-0001F4	Français grands débutants	15	Oui	Non					0-00	Questions libres					
1	E-0001CM	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	0	N	E-0001F5	Anglais grands débutants	174	Oui	Non											
2	E-0001AM	ENTREPRISE ET INNOVATION	6	N	E-0001G1	TER Méthodologie R&D - bilan scientifique et technique	15	Forme et non soumission des documents portant sur le programme établi avant le 13 Mars	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
2	E-0001AM	ENTREPRISE ET INNOVATION	6	N	E-0001G2	Connaissance de l'entreprise - insertion professionnelle	15	Neutratisation de la matière	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
2	E-0001AM	ENTREPRISE ET INNOVATION	6	N	E-0001G3	Connaissance de l'entreprise - création d'entreprise	15	Neutratisation de la matière	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
2	E-0001AM	STATS	14	N	E-0001H1	Par de Modificateur des MOCA	23	Non	Non											Par de report 100% de la note de 2e session

PLAN 1	111	100000000
--------	-----	-----------

Titulaire d'un diplôme de l'UE	10
Titulaire d'un diplôme de l'UE	6
Titulaire d'un diplôme de l'UE	20



UE	UE Code	UE Nom	ECTS	Représentation	Pré-requis	Année de validité	N	MODIFICATIONS TABLE SESSION 1 SEMESTRES PAIR	Modalité et possibilité d'organiser la 2ème session en présentiel				Modalité et impossibilité d'organiser la 2ème session en présentiel					
									Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Durée maximale (en h)	Zone	Coefficients	Durée de l'épreuve en présentiel	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distancé)	Autre Nature de l'épreuve de rattrapage (en distancé)	Coefficients		
1	E-EM33AM	NON LINEAIRE	4	N			25		Oui	Non								
1	E-EM33AM	IMPACT	4	N			15		Oui	Non								100% report 1ère session 10% 2ème session 100% CT2
1	E-EM33AM	PARTICLE RIGIDE	4	N			15		Oui	Non								
1	E-EM33AM	STRUCTURE AVANCEE	4	N	EGMT341	Structure avancée	41		Oui	Non								Report note 1ère session 1 EC (après) de session 2 max. coef 50%
1	E-EM33AM	DES	3	N	EGMT351	DES	21											
1	E-EM33AM	DES	3	N	EGMT352	DES	21											
1	E-EM33AM	ANGLAIS	3	N	EGMT371	Anglais	21		Oui	Non								
1	E-EM33AM	ALLEMAND	3	N	ITRL341	Allemand	0		Oui	Non								100%
1	E-EM33AM	ESPAGNOL	3	N	ITRL342	Espagnol	1		Oui	Non								Report notes premières sessions 20% 1ère session de seconde session 100%
1	E-EM33AM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	ITRL343	Français grands débutants	15		Oui	Oui								
1	E-EM33AM	ANGLAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	ITRL344	Anglais grands débutants	15		Oui	Non								
2	E-EM34AM	MET EXPERT	4	N			11		Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes. Réaj. obtenu en avant le 13 Mars	Oui	Non	100% CT						100% CT
2	E-EM34AM	COMPOSITES	4	N	EGMT411	Composites	42		Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes. Réaj. obtenu en avant le 13 Mars	Oui	Non	100% CT2						100% CT2
3	E-EM34AM	BUREAU D'ETUDES	3	N	EGMT411	Bureau d'études	42		Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes. Réaj. obtenu en avant le 13 Mars	Oui	Non	100% CT						100% CT
2	E-EM35AM	STAGE	15	N	EGMT411	Stage	71		Epreuve écrite uniquement (en distancé) portant sur le programme établi avant le 13 Mars	Non	Non							



FRANCE	21	M. GM. Cours de base
Total des ECTS de licence de base de Licence	30	
Total des ECTS de base de licence (programme)	30	
Total des ECTS de licence de base	30	



N°	UE	UE	UE	UE	UE	UE	MODERNAISON M1.C.A. SESSION 1 SEMESTRE PAR		Modalité et possibilité d'organiser le 2ème session en présentiel					Modalité et impossibilité d'organiser le 2ème session en présentiel						
							ECTS	Modalité de validation	Modalité de validation	Modalité de validation	Modalité de validation	Modalité de validation	Modalité de validation	Modalité de validation	Modalité de validation	Modalité de validation	Modalité de validation	Modalité de validation	Modalité de validation	Modalité de validation
1	E-EMC304	STRUCTURE AVION	4	N	ICMPT1A1	Structure avion	41	Oui	Non					3000	Questions libres				100% CT	
1	E-EMC305	MATERIAUX	3	N			27	Oui	Non										Report note première session pour 50% Coefficient note seconde session 50%	
1	E-EMC306	GAMMETER	3	N			26	Oui	Non										Report note première session pour 50% Coefficient note seconde session 50%	
1	E-EMC307	CONCEPTION AERO ET SPATIALE	3	N			27	Oui	Non					3300	Devoir maison				Report note première session pour 50% Coefficient note seconde session 50%	
1	E-EMC308	OUTILS DU BUREAU D'ETUDES	4	N			27	Oui	Non					0945	Oui				Report note première session pour 50% Coefficient note seconde session 50%	
1	E-EMC309	BASE DE DONNEES PLM	3	N			27	Oui	Non					0100	Oui				50 % report note de première session 50 % note de seconde session	
1	E-EMC310	DES	3	N	ICMPT311	DES	71													
1	E-EMC311	DES	3	N	ICMPT312	DES	71													
1	E-EMC312	ANGLAIS	3	N	ICMPT313	Anglais	72	Oui	Non										ECTE en oral	
1	E-EMC313	ALLEMAND	3	N	ICMPT314	Allemand	0	Oui	Non										100%	
1	E-EMC314	ESPAGNOL	3	N	ICMPT315	Espagnol	1	Oui	Non										Report note première session 50% Coefficient note seconde session 50%	
1	E-EMC315	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	ICMPT316	Français grands débutants	15	Oui	Oui					0100	Questions libres				Epreuve de sortie de session 100%	
1	E-EMC316	ANGLAIS GRANDS DEBUTANTS	0	N	ICMPT317	Anglais grands débutants	14	Oui	Non											
2	E-EMC317	OPTIMISATION BE	4	N			27	Utilisation uniquement d'une ou de plusieurs notes. Oui	Si les notes en avant le 13 Mars										Autre	
2	E-EMC318	COMPONITES	4	N	ICMPT318	Composites	42	Utilisation uniquement d'une ou de plusieurs notes. Oui	Si les notes en avant le 13 Mars											50 % note de première session et 50 % note de seconde session
2	E-EMC319	BUREAU D'ETUDES	3	N	ICMPT319	Bureau d'études	42	Utilisation uniquement d'une ou de plusieurs notes. Oui	Si les notes en avant le 13 Mars											100% CT2
2	E-EMC320	STAGE	15	N	ICMPT320	Stage	30	Epreuve finale théorique (en distance) possible. Non	Sur le programme réalisé avant le 13 Mars											100% CT

ECUR	1	12000
ECUR	2	12000
ECUR	3	12000
ECUR	4	12000
ECUR	5	12000
ECUR	6	12000
ECUR	7	12000



UE	SOUS UE				MODIFICATIONS MCCA SESSIONS SEMESTRIELLES PAR	Modalités de possibilité d'organiser le 2ème session en présentiel														
	UE	UE	ECTS	Pré-requis		UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	
UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	
1	ECMP30M	GESTION DE PRODUCTION	3	N		28	Oui	Non												
1	ECMP30M	GESTION DE PROJET	3	N		28	Non													
1	ECMP30M	INTEGRATION	6	N	ECMP301	Intégration méthodes	30	Non												
1	ECMP30M	INTEGRATION	6	N	ECMP302	Optimisation	28	Non												
1	ECMP30M	CONCEPTION AVANCEE	6	N	ECMP301	Conception d'outillages	28	Non												
1	ECMP30M	CONCEPTION AVANCEE	6	N	ECMP302	CAD numérique	28	Oui	Non											100%
1	ECMP30M	QUALITE	6	N	ECMP301	Qualité appliquée	28	Oui	Non											
1	ECMP30M	QUALITE	6	N	ECMP302	Normes qualité	28	Non												
1	ECMP30M	QUALITE	6	N	ECMP303	Lean Manufacturing	28	Non												
1	ECMP30M	5S	3	N	ECMP301	5S	21	Non												
1	ECMP30M	5S	3	N	ECMP302	5S	21	Non												
1	ECMP30M	5S	3	N	ECMP303	5S	21	Non												
1	ECMP30M	ANGLAIS	3	N	ECMP301	Anglais	21	Oui	Non											
1	ECMP30M	ALLEMAND	3	N	ECMP301	Allemand	21	Oui	Non											100%
1	ECMP30M	ESPAGNOL	3	N	ECMP301	Espagnol	21	Oui	Non											Report notes premières sessions 2% Epreuve de seconde session: 100%
1	ECMP30M	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	ECMP301	Français grands débutants	15	Oui	Non											
1	ECMP30M	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	ECMP302	Français grands débutants	15	Oui	Non											
1	ECMP30M	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	ECMP303	Français grands débutants	15	Oui	Non											
1	ECMP30M	METROLOGIE CND	3	N			29	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenus en avant le 13 Mars	Non											
2	ECMP30M	PROCESS AVANCEES	6	N			29	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenus en avant le 13 Mars	Non											
2	ECMP30M	DYNAMIQUE DE L'USINAGE	6	N			28	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenus en avant le 13 Mars	Oui	Non	ECN00		1		2000	Projet				100%
2	ECMP30M	STAGE	15	N	ECMP301	Stage	20	Épreuve finale des travaux de stage en présentiel sur le programme défini avant le 13 Mars	Non											









UE	UE	UE	UE
UE	UE	UE	UE
UE	UE	UE	UE



UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	TITRE 1 - UE 1 - 2023-2024				TITRE 2 - UE 2 - 2023-2024						
							UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE			
UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE		
UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE		
1	E-SPRIM	ANALYSE LOGIQUE DES PROCESSUS INTÉRIEURS	3	N		27	OUI	NON								1er session: 20% 2nd session: 300%	
1	E-SPRIM	CONCEPTION, DIMENSIONNEMENT DES PROCÉDES TECHNOLOGIQUES	3	N		28	OUI	NON								1er session: 20% 2nd session: 300%	
1	E-SPRIM	LOGIQUES ET OUTILS NUMÉRIQUES POUR LES PROCÉDES	3	N		27	NON										
1	E-SPRIM	APPLICATIONS À L'ENTRÉE	3	N		15	OUI	NON						OUI		1er session: 20% 2nd session: 300%	
1	E-SPRIM	APPLICATIONS À L'ENVAIRONNEMENT	3	N		25	OUI	NON				01:00		QCM+questions libres		1er session: 20% 2nd session: 300%	
1	E-SPRIM	PROCÉDES ET MATÉRIAUX	3	N		22	OUI	NON						Ecrit ou oral		1er session: 20% 2nd session: 300%	
1	E-SPRIM	TRANSPORTS, TRANSFERTS, BILANS	3	N	ESPR131	Transports, transferts, bilans	14	OUI	NON							1er session: 20% 2nd session: 300%	
1	E-SPRIM	TRANSFERTS ET RÉACTIFS	3	N	ESPR141	Transferts et réactifs	15	OUI	NON						Ecrit ou oral	1er session: 20% 2nd session: 300%	
1	E-SPRIM	PIST	3	N		8	OUI	OUI									
1	E-SPRIM	TRAINING MATIÈRES	3	N		20	OUI	NON						Autres	Rapport	1er session: 20% 2nd session: 300%	
1	E-SPRIM	BIOPROCEDES	3	N		8	OUI	OUI									
1	E-SPRIM	PROCÉDES INNOVANTS D'ÉLABORATION DES SOLIDES	3	N		8	OUI	OUI									
1	E-SPRIM	PHYSICO-CHIMIE DES SOLUTIONS ET DES SOLIDES	3	N		8	OUI	OUI									
1	E-SPRIM	ANGLAIS	3	N	ESPR211	Anglais	12	OUI	NON								25%
1	E-SPRIM	ALLEMAND	3	N	UTRL1A1	Allemand	0	OUI	NON			01:00		Questions libres		Rapport notes première session: 20% Examen de seconde session: 300%	
1	E-SPRIM	ESPAGNOL	3	N	UTRL1A2	Espagnol	1	OUI	NON			01:00		Questions libres			
1	E-SPRIM	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	UTRL1A3	Français grands débutants	15	OUI	OUI								
1	E-SPRIM	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	UTRL1A4	Anglais grands débutants	17	OUI	NON					Autres	1er session: 20% 2nd session: 300%		
2	E-SPRIM	TECHNIQUES DE CARACTÉRISATION	3	N	ESPR143	Techniques de caractérisation	12	OUI	OUI								
2	E-SPRIM	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE SECTION DE PROJET	3	N	ESPR145	Connaissance de l'entreprise	12	OUI	OUI								
2	E-SPRIM	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE SECTION DE PROJET	3	N	ESPR146	Propriété intellectuelle, valorisation	12	OUI	OUI								
2	E-SPRIM	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE SECTION DE PROJET	3	N	ESPR147	Gestion de projet	12	OUI	OUI								
2	E-SPRIM	STAGE	24	N		28	OUI	NON									

UNIVERSITÉ	STI	INDUSTRIEL
ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'INGÉNIEURS		
ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'INGÉNIEURS		
ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'INGÉNIEURS		



UE				SOUIS UE		MODIFICATION MCCA		MODALITÉS DE MCCA										
N°	NOM	AN	CREDITS	N°	NOM	N°	NOM	Modalité et possibilité d'organiser la 1ère session en présentiel					Modalité et possibilité d'organiser la 2ème session en présentiel					
								Modalité	Présentiel	Hybride	Distance	Autre	Modalité	Présentiel	Hybride	Distance	Autre	
								Modalité	Présentiel	Hybride	Distance	Autre	Modalité	Présentiel	Hybride	Distance	Autre	
1	E-03A3VM	ALLEMAND	3	N	078L3A3	Allemand	0	Oui	Non									Ne peut être première session. 0% de la note de première session. 0% de la note de seconde session. 100%
1	E-03A3VM	ESPAGNOL	3	N	078L3A2	Espagnol	1	Oui	Non									Questions libres
1	E-03A3VM	FRANCAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	078L3A3	Français grands débutants	15	Oui	Oui									
1	E-03A3VM	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	078L3A4	Anglais grands débutants	174	Oui	Non									Autres
1	HPFQ3M	BILAN ÉCONOMIQUE ET QUALITÉ EN INDUSTRIE	3	N			15	Oui	Non									100% de l'épreuve seconde session. Si date de 4 mai à 10h (secondo) avec facultative le 21 août 2023. 100% l'épreuve de seconde session
1	HPFQ3M	GÉNIE DES PROCÉDÉS POUR L'INGÉNIEURIE PHARMACEUTIQUE	3	N			15	Oui	Non									QCM-questions libres
1	HPFQ3M	PRODUCTION PHARMACEUTIQUE	3	N			15	Oui	Non									Écrit ou oral
1	HPFQ3M	STRATÉGIE ANALYTIQUE ET CONTRÔLE DE QUALITÉ	3	N			15	Oui	Non									100% de l'épreuve de seconde session. 100% de l'épreuve de seconde session
1	HPFQ3M	ATELIER TRAVAIL PRATIQUES	3	N			15	Oui	Non									Aucun caractère en seconde session
1	HPFQ3M	PAET	3	N			0											
1	HPFQ3M	THÉMATIQUE DES PROCÉDÉS INDUSTRIELS	3	N	030P3A1	Thématique des procédés industriels	15	Oui	Non									Pas d'étudiant terminal pour la session 2 (Semestre valisé)
1	HPFQ3M	TRANSFERTS ET REACTEURS	3	N	030P3A2	Transferts et réacteurs	15	Oui	Non									Session 1 - 0% session 2 - 100%
1	HPFQ3M	ANGLAIS	3	N	030P3A3	Anglais	42	Oui	Non									100%
2	HPFQ3M	TECHNIQUES DE CARACTÉRISATION	3	N	030P3A4	Techniques de caractérisation	42	Oui	Non	Oui								Épreuve de seconde session (0% 100% déjà organisé en distance) et à l'oral, avec l'accord des 2 instances concernées (épreuve réalisée sur les 2 étudiants)
2	HPFQ3M	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE, VALORISATION	3	N	030P3A5	Connaissance de l'entreprise	42	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui					1er session - 0% 2nd session - 100%
2	HPFQ3M	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE, VALORISATION	3	N	030P3A6	Propriété intellectuelle, valorisation	42	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui					1er session - 0% 2nd session - 100%
2	HPFQ3M	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE, VALORISATION	3	N	030P3A7	Gestion de projet	42	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui					1er session - 0% 2nd session - 100%
2	HPFQ3M	STAGE	24	N			15											1er session - 0% 2nd session - 100%



1	100	100
1	100	100
1	100	100



UE	UE CODE	UE NOM	CREDITS	Niveau	Séances	Séances	Séances	Séances	Modalités de l'évaluation												
									Modalité 1					Modalité 2							
UE	UE CODE	UE NOM	CREDITS	Niveau	Séances	Séances	Séances	Séances	Modalité 1	Modalité 2	Modalité 3	Modalité 4	Modalité 5	Modalité 6	Modalité 7	Modalité 8	Modalité 9	Modalité 10	Modalité 11	Modalité 12	
1	EINEMAM	EUROPEAN AND INTERNATIONAL LAW	3	N				13	Oui	Non											60% première session-40% seconde session
1	EINEMEM	MASTER THESIS	5	N				6	Oui	Oui											
1	EINEMEM	PROJECTS	2	N				12	Oui	Oui											
1	EINEMOM	THEORETICAL COMPUTER SCIENCE	3	N				13	Oui	Non											60% session 1 + 40% session 2
1	EINEMOM	ARCHITECTURE, SYSTEMS AND NETWORKS FOR AIRSPACE	3	N				14	Oui	Non											
1	EINEMOM	ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR AIRSPACE	3	N				15	Oui	Non											
1	EINEMOM	RAISONS FOR AIRSPACE - ADVANCED IMAGE PROCESSING AND ANALYSIS FOR REMOTE SENSING	3	N				14	Oui	Non											60% première session + 40% seconde session
1	EINEMOM	STAGE FACULTAIRE	3	N				0	Oui	Non											
1	EINEMOM	STAGE	3	N				4	Oui	Oui											
1	EINEMOM	FRANCAIS LANGUE ETIENNE	0	N				15	Oui	Oui											
2	EINEMAM	SAFETY	3	D				13	Requalification de la matière	Non											
2	EINEMEM	MASTER THESIS	3	N				2	Par de Modification des MOCA	Non											
2	EINEMEM	PROJECTS	3	N				11	Par de Modification des MOCA	Non											
2	EINEMEM	SOFTWARE CERTIFICATION AND INTERACTIVE SYSTEMS FOR AIRSPACE	3	N				13	Utilisation de notes déjà obtenues avant le 13 Mars + une épreuve finale (or d'évaluation)	Oui											60% rendu de 39 sur la matière avant le 13 Mars + 20% épreuve finale
2	EINEMEM	RAISONS FOR AIRSPACE - ADVANCED IMAGE PROCESSING FOR REMOTE SENSING	3	N				13	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues avant le 13 Mars	Oui											60% rendu de 39 sur la matière avant le 13 Mars + 20% épreuve finale
1	EINEMOM	EMBEDDED INFORMATION SYSTEMS AND DATABASES	3	N				13	Epreuve finale uniquement (au début et/ou pendant le programme réalisé avant le 13 Mars)	Oui											100% seconde session
2	EINEMOM	STAGE FACULTAIRE	3	N				0	Par de Modification des MOCA	Non											
2	EINEMOM	STAGE	3	N				4	Par de Modification des MOCA	Non											

18763	111	14714
Filière des Sciences de l'Informatique (M3)		
D.E.I.I.S. - IUT de Lille - Université de Lille - France		
Plan de formation de la session 2023-2024		

UE		SOUS UE				MODIFICATIONS EN CAS DE SESSIONS SEMESTRES PIVA	MODALITES D'EXAMEN - ENSEIGNEMENT										
Sem	UE	UE code	UE titre	ECTS	Niveau de validation	Niveau de validé	Niveau de validé	Niveau de validé	Modalité et possibilité d'organiser le 1 <sup>er</sup> examen en présentiel				Modalité et impossibilité d'organiser le 2 <sup>ème</sup> examen en présentiel				
									Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Durée examen écrit	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficients	Durée de l'épreuve sur Moodle	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Autre Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Coefficients	
1	EINGIAM	ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE PROFESSIONNEL	1	3	M			17	Oui	Non					Exercice oral		Par de modification.
1	EINGIEM	SYSTEMES DE TRAITEMENT DE REQUERES PARALLELES ET MOBILES	4	3	M			17	Oui	Non				2h30	Exercice oral		Coefficient de l'épreuve de seconde session: 100%
1	EINGICM	TRANSFORMATION DE MODELES DE DONNEES	3	3	M			18	Oui	Non					Projet		
1	EINGICM	ANALYSE DE DONNEES SOCIALES	3	3	N	EINGI01	Analyse de données sociales	17	Oui	Non					Devoir maison		idem que précédemment
1	EINGICM	PERSONNALISATION DE L'INFORMATION	3	3	N	EINGI02	Recommandation et personnalisation de l'information	18	Oui	Non				2h	Exercice oral		
1	EINGIEM	SYSTEMES MULTI-AGENTS	4	3	N			17	Oui	Non				2h30	QCM+questions libres		Par de modification.
1	EINGICM	MODELES D'INCERTITUDE, RAISONNEMENT ET DE DECISION	3	3	M			18	Oui	Non					Oui		Par de modification.
2	EINGIAM	CHIFFRE D'AVANCE	3	3	N			17	Oui	Non	Exercice écrit uniquement (en distanciel) portant sur le programme validé avant le 13 Mars	Non					
2	EINGIAM	STAGE	15	3	N			19	Par de Modification des ECTS	Non							
2	EINGIAM	BD - MODELES ET LANGAGES D'INTERACTIONS ET DE TRANSFORMATION	3	3	N			17	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes d'élaboration en avant le 13 Mars	Oui	Exercice			Coefficient de l'épreuve de seconde session: 100%	01:30	Exercice oral	Coefficient de l'épreuve de seconde session: 100%
2	EINGICM	TRAITEMENT AUTOMATIQUE DES LANGUES ET ONTOLOGIES	3	3	N	EINGI02	Traitement automatique du langage naturel	17	Exercice écrit uniquement (en distanciel) portant sur le programme validé avant le 13 Mars	Oui	Exercice	2h	100	2h	QCM+questions libres		100
2	EINGICM	TRAITEMENT AUTOMATIQUE DES LANGUES ET ONTOLOGIES	3	3	N	EINGI03	Ontologies	17	Utilisation de notes déjà obtenues avant le 13 Mars + une épreuve finale (en distanciel)	Oui	Exercice	2h	100	2h	QCM+questions libres		100
2	EINGIAM	ANGLAIS	3	3	M	EINGI11	Anglais	75	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes d'élaboration en avant le 13 Mars	Oui					Exercice oral		100% session 1
2	EINGIAM	ALLEMAND	3	3	N	EINGI11	Allemand	0	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes d'élaboration en avant le 13 Mars	Oui	Exercice	01:30	Non première session: 0% Épreuve seconde session: 100%	01:30	Questions libres		Notes première session: 0% Épreuve seconde session: 100%
2	EINGIAM	ESPAGNOL	3	3	N	EINGI11	Espagnol	0	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes d'élaboration en avant le 13 Mars	Oui	Exercice	01:30	Apport des notes première session: 0% Épreuve seconde session: 100%	01:30	Questions libres		Notes première session: 0% Épreuve seconde session: 100%
1	EINGIEM	FRANCAIS GRANDS DEBATTANTS	3	0	O	EINGI11	Français grands débattants	4	Neutralisation de la matière	Non							
2	EINGIEM	ANGLAIS GRANDS DEBATTANTS	0	0	O	EINGI11	Anglais grands débattants	0	Neutralisation de la matière	Non							



UNIV	375	M2 M. Sc.
Faculté des Sciences de l'Informatique		75
Faculté des Sciences de l'Informatique		12
Filière de spécialisation M2		12



Sous UE						Modalités d'organisation de la session en présentiel															
UE	N° UE	N° UE	ECTS	Statut étudiant	Statut de l'UE	SP	Niveau d'enseignement	Modalité d'organisation de la session en présentiel	Modalité d'impossibilité d'organiser la séance en présentiel	Modalité d'organisation de la session en présentiel	Modalité d'impossibilité d'organiser la séance en présentiel	Modalité d'organisation de la session en présentiel	Modalité d'impossibilité d'organiser la séance en présentiel	Modalité d'organisation de la session en présentiel	Modalité d'impossibilité d'organiser la séance en présentiel	Modalité d'organisation de la session en présentiel	Modalité d'impossibilité d'organiser la séance en présentiel	Modalité d'organisation de la session en présentiel	Modalité d'impossibilité d'organiser la séance en présentiel		
1	EINLEAM	INGÉNÉRIE SYSTÈME	6	N			36	Oui	Non						Oui					1	
1	EINLEAM	Méthodes Agile	3	N			36	Oui	Non						Oui					100% QCM	
1	EINLEAM	DEVELOPPEMENT ORIENTE PLATEFORME	6	N			36	Oui	Non						Oui					100% QCM	
1	EINLEAM	ETAGE 1	3	N			36	Oui	Oui						Oui					100% QCM	
1	EINLEAM	ARCHITECTURE LOGICIELLE	3	N			36	Oui	Non						Oui					100% QCM	
1	EINLEAM	SECURITE	3	N			36	Oui	Non						Oui					100% QCM	
1	EINLEAM	INGÉNÉRIE DES MODELES	3	N			36	Oui	Non						Oui					100% QCM	
1	EINLEAM	SPÉCIFICATION ET VÉRIFICATION PROPRIÉTÉS COMPUTATIONNELLES	3	N			36	Oui	Non						Oui					100% QCM	
2	EINLEAM	INTEGRATION, VÉRIFICATION, VALIDATION, QUALIFICATION	3	N			36	Oui	Non						Oui					100% QCM	
2	EINLEAM	DEVELOPPEMENT MOBILE ET EMBARQUE	3	N			36	Oui	Non						Oui					100% QCM	
2	EINLEAM	PROGRAMMATION CONCURRENTE RÉPARTIE	3	D			36	Neutre	Non						Oui					100% QCM	
2	EINLEAM	ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL	3	N			36	Oui	Non						Oui					100% QCM	
2	EINLEAM	ETAGE 2	3	N			36	Oui	Non						Oui					100% QCM	
2	EINLEAM	MODELLISATION ET ANALYSE DES SYSTEMES POUR LEUR FABRIQUE	3	D			36	Neutre	Non						Oui					100% QCM	
3	EINLEAM	ANGLAIS	3	D			75	Neutre	Non						Oui					100% QCM	
2	EINLEAM	ALLEMAND	3	N	UTR_L43	Allemand	0	Oui	Non						Oui					100% QCM	
2	EINLEAM	ESPAGNOL	3	N	UTR_L42	Espagnol	0	Oui	Non						Oui						100% QCM
2	EINLEAM	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	D	UTR_L41	Français grands débutants	4	Neutre	Non						Oui						100% QCM
2	EINLEAM	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	D	UTR_L45	Anglais grands débutants	0	Neutre	Non						Oui						100% QCM

UE			SOUS UE				MODULATIONS/SESSIONS SEMESTRIELLES		MODALITÉS D'ÉVALUATION														
Sem.	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	Modalité de possibilité d'organiser le suivi des sessions en présentiel					Modalité de possibilité d'organiser le suivi des sessions en présentiel										
								Modalité de présence de l'étudiant	Modalité de présence de l'enseignant	Modalité de présence de l'étudiant	Modalité de présence de l'enseignant	Modalité de présence de l'étudiant	Modalité de présence de l'enseignant	Modalité de présence de l'étudiant	Modalité de présence de l'enseignant	Modalité de présence de l'étudiant	Modalité de présence de l'enseignant						
UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE		
1	EINAMM	CONCEPTION DES SYSTEMES ORIENTE OBJET ET SYSTEMES TEMPS REEL	4	N	IEAT1A1	Conception des systèmes orientés objet et systèmes temps réel	45	Oui	Non												Coefficients inchangés		
1	EINAMM	GESTION DE PROJET ET FORMATION GÉNÉRALE	4	N	IEAT1B1	Aspects organisationnels et humains	46	Oui	Non													Coefficients inchangés	
1	EINAMCM	VISION ET TRAITEMENT D'IMAGES 2D	3	N	IEAT1B1	Vision et traitement d'images 2D	48	Oui	Non													70% épreuve de la session + 30% report de la session + 30% report de CCTP de la première session	
1	EINAMCM	OPTIMISATION ET ESTIMATION	3	N	IEAT1C1	Optimisation et estimation	49	Oui	Non													Coefficients inchangés	
1	EINAMCM	RECONNAISSANCE DES FORMES ET APPRENTISSAGE	3	N	IEAT1D1	Reconnaissance des formes et apprentissage	46	Oui	Non													Coefficients inchangés session CT ON CCTP + 30% épreuve session 2 70%	
1	EINAMTM	ROBOTIQUE INDUSTRIELLE	5	N	IEAT1E1	Fondements de la robotique industrielle	48	Oui	Non													Coefficients inchangés + 30% de report de CCTP	
1	EINAMTM	ROBOTIQUE INDUSTRIELLE	5	N	IEAT1E2	Robotique industrielle avancée	48	Oui	Non													Coefficients inchangés + 30% CCTP + 70% épreuve de session	
1	EINAMTM	INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET TRAITEMENT DE L'INFORMATION	3	N	IEAT1H1	Intelligence artificielle et traitement de l'information	39	Oui	Non													inchangés	
1	EINAMTM	ANGLAIS	3	N	IEAT1V1	Anglais	44	Oui	Non													100% session 2	
1	EINAMTM	ALLEMAND	3	N	IEAT1S1	Allemand	6	Oui	Non													Report autre première session 70% Epreuve de seconde session 30%	
1	EINAMTM	ESPAGNOL	3	N	IEAT1S2	Espagnol	5	Oui	Non													Questions libres	
1	EINAMTM	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	IEAT1S3	Français grands débutants	15	Oui	Oui														
1	EINAMTM	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	IEAT1S4	Anglais grands débutants	17	Oui	Non													Autres : pas de session 3 car cette UE est une UE facultative, sans CCTP et sans MCC	
2	EINAMAM	PROJET	3	N	IEAT1A1	Projet	43	Oui	Oui													Coefficients inchangés	
2	EINAMCM	RECONNAISSANCE DES FORMES ET TECHNOLOGIES VOCALES	3	N	IEAT1C1	Reconnaissance des formes et technologies vocales	42	Oui	Oui														session 1 : CT ON CCTP 30% session 2 : CT 70%
2	EINAMTM	STAGE	15	N	IEAT1E1	Stage	49	Oui	Oui														Par le changement des coefficients
2	EINAMCM	ROBOTIQUE MOBILE & INTERGÉNÉRIQUE	3	N	IEAT1E1	Robotique mobile & intergénérique	43	Oui	Oui														Coefficients inchangés : 65% Epreuve session 2 et 30% CCTP session 1
2	EINAMAM	PERCEPTION 3D	3	N	IEAT1H1	Perception 3D	49	Oui	Oui														Par le changement des coefficients
2	EINAMAM	INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET DÉCISION	3	N	IEAT1H1	Intelligence artificielle : conscience et planification	43	Oui	Oui														Aucun changement, épreuve de deux sessions en présentiel à être habilité en septembre