

Approbation de l'ouverture d'un département informatique
sur le site de Castres de l'IUT Paul Sabatier (sous réserve de
l'obtention des moyens demandés)

Commission de la Formation et de la Vie Universitaire du 20 septembre 2022

Délibération 2022/09/CFVU – 116

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

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

Après en avoir délibéré, les conseillers approuvent (sous réserve de l'obtention des moyens demandés) l'ouverture d'un département informatique sur le site de Castres de l'IUT Paul Sabatier.

Toulouse, le 20 septembre 2022



Le Président

Jean-Marc BROTO

Nombre de membres : 40
Nombre de membres présents ou représentés : 21

Nombre de voix favorables : 20
Nombre de voix défavorables : 0
Nombre d'abstentions : 1
Ne prennent pas part au vote : 0
Nombre de votes blancs : 0

Toulouse, le 26 septembre 2022

Présentation synthétique de la demande d'ouverture d'un B.U.T. Informatique sur le site de Castres

L'ouverture d'un département informatique d'IUT et du BUT associé sur le site de Castres vise à répondre à un besoin de formation dans un secteur en tension en renforçant l'accès à l'enseignement supérieur sur un site en région qui compte déjà aujourd'hui 600 étudiants d'IUT dans quatre départements (PEC, MMI, Tech de Co., Chimie).

Un B.U.T. informatique sur le site de Castres viendra compléter l'offre de formation supérieure dans ce domaine dans l'Académie de Toulouse sans faire concurrence aux BUT déjà existants (Toulouse, Blagnac, Rodez). Ce nouveau département permettra de réduire le taux de pression en augmentation dans cette spécialité (exemple pour Toulouse : 20 en 2021, 25 en 2022). L'ouverture de cette nouvelle formation avec une ambition de 50% de Bacheliers technologiques donnera aussi localement un débouché aux étudiants des filières STI2D SIN que l'on retrouve notamment dans les trois lycées publics du Tarn.

Outre la disponibilité de locaux, l'implantation de cette formation à Castres bénéficiera d'un environnement favorable en recherche qui a fait l'objet d'un projet partagé autour de la thématique « Santé et Numérique » avec le laboratoire IRIT qui dispose déjà de 7 enseignants-chercheurs en informatique présents sur site (à l'IUT et dans une école d'ingénieur en informatique).

Ce projet répond aux besoins et attentes identifiés dans nos concertations préalables avec les acteurs économiques (Syntec numérique, cluster digital 113 Occitanie, Pierre Fabre...). Le choix des deux parcours identifiés correspond également à ces attentes : « Réalisation d'applications : conception, développement, validation » et « Administration, gestion et exploitation des données ». Il est aussi prévu d'intégrer via l'adaptation locale une dimension « sécurité » au second parcours afin de sensibiliser les étudiants sur les notions de risques et cybersécurité autour des données et des systèmes.

Enfin, l'ouverture de ce département qui s'inscrit dans le schéma de développement de l'enseignement supérieur sur le site de Castres est fortement soutenue par les acteurs institutionnels et les collectivités territoriales notamment via le Syndicat Mixte de l'enseignement supérieur Castres-Mazamet.

La capacité d'accueil envisagée est de deux groupes de TD, dont un en apprentissage à partir de la deuxième année. Le dimensionnement de cette capacité est strictement lié aux moyens humains qui pourront être créés sur le site pour l'ouverture de cette nouvelle formation.

Patrick L...
Directeur



**Demande de création d'une spécialité de licence professionnelle
« bachelor universitaire de technologie » « hors vague »**

Ouverture de département d'IUT

Etablissement : Université Paul Sabatier Toulouse 3
IUT : IUT Paul Sabatier
N°UAI : 0311086M (Site de Castres 0811199N)
Spécialité : Informatique

Domaine (ALL, DEG, SHS ou STS) : STS

Présentation de la formation

Intitulés du/des parcours : BUT informatique :

Réalisation d'applications : conception, développement, validation
Administration, gestion et exploitation des données

Objectifs de la formation en lien avec le contexte socio-économique local :

L'IUT Paul Sabatier, sur son site de Castres, héberge actuellement 4 Bachelors Universitaires de Technologie (Chimie, Métiers du Multimédia et Internet, Packaging Emballage et Conditionnement et Techniques de Commercialisation) pour un total de 600 étudiants. Avec 56 nouveaux étudiants par année en BUT Informatique sur 3 ans, le site comptera 768 étudiants.

L'agglomération de Castres-Mazamet porte depuis plus de 20 ans des axes stratégiques de développement autour du Numérique et de la Santé. A travers ce projet territorial est née l'école d'ingénieurs Informatique pour la santé ISIS, portée par l'institut National Universitaire Champollion, installée sur le même campus que l'IUT. En appui à cette dynamique de territoire et en partenariat avec les formations du numérique déjà présentes, un Bachelor Universitaire de Technologie Informatique a donc naturellement sa place à Castres.

Cette formation de cadres intermédiaires en informatique permettra aux entreprises, à commencer par celles du Tarn, de trouver sur place les compétences pour accompagner leur développement. Elle renforcera aussi l'attractivité de notre territoire pour la création d'entreprises. Ce besoin de cadres intermédiaires dans un secteur économique en tension localement et nationalement a été mis en avant par la branche professionnelle de l'informatique, le Syntec Numérique, en 2020.

Enfin, la création de cette nouvelle formation entend contribuer à la démocratisation de l'accès à l'enseignement supérieur, à la réussite et à l'insertion des jeunes dans une ville universitaire d'équilibre (VUE) de la Région Occitanie dont l'offre post-bac, essentiellement technologique et scientifique, est tournée vers l'emploi. Elle offre une possibilité supplémentaire aux étudiants de suivre des études de qualité, à moindre coût que dans une métropole, comme cela est déjà le cas depuis plusieurs années dans les autres spécialités déjà implantées à l'IUT sur son site de Castres et qui accueillent 50% d'étudiants boursiers.

Capacité d'accueil envisagée en 1^{ère} année et prévisions sur 3 ans :

Nous envisageons un démarrage à 1 groupe de TD le temps de la mise en place des recrutements d'enseignants en 2023. En 2024 le rythme de croisière augmente à 56 étudiants en 1^o année. Dès 2025 nous proposerons en BUT 2 un groupe de TD en apprentissage.

	2023	2024	2025	2026
BUT1	28	56	56	56
BUT2 initial		28	28	28
BUT2 apprentissage			28	28
BUT3 apprentissage			28	56

Modalités d'enseignement :

La formation sera proposée en initial en BUT1. Il sera possible de faire le BUT2 en initial ou en Apprentissage (début en 2025) et le BUT3 sera exclusivement en apprentissage.

L'objectif sera d'intégrer des publics en formation continue dans les groupes de BUT2 et BUT3 de façon à répondre à la demande de formation tout au long de la vie.

Lieux de la formation : IUT Paul Sabatier Site de Castres
Moyens techniques/locaux :

L'IUT de Castres peut accueillir aujourd'hui dans ses locaux l'ouverture du département informatique. Nous avons des bureaux et des salles mutualisées pour débiter la formation dès la rentrée 2023.

Nous avons déposé un projet de CPER 2022 2027 pour la rénovation d'espaces libres au sein de l'IUT suite à la délocalisation de la BU à la maison du campus.

Il est prévu la création d'espaces de bureau pouvant accueillir les enseignants et les agents recrutés ainsi que des salles dédiées pour le département informatique. Au cœur du bâtiment de l'IUT site de Castres la mutualisation des salles avec les autres départements permettra un fonctionnement agréable et optimum au département informatique.

Un learning center, mis en service tout récemment, mutualisé entre l'IUT et l'école d'ingénieurs ISIS sera également ouvert aux étudiants de cette formation.

Liens avec la recherche :

L'Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT), une des plus imposantes Unité Mixte de Recherche (UMR 5505) au niveau national, est l'un des piliers de la recherche en informatique en Occitanie avec ses 600 membres, permanents et non-permanents, et une centaine de collaborateurs extérieurs.

Les liens recherche de l'IRIT avec le site de Castres, via sept collègues actuellement en poste à l'IUT et à ISIS (école d'ingénieur informatique de l'INU Champollion), seront naturellement renforcés par l'ouverture du département informatique. Une réunion avec le laboratoire a permis de définir une stratégie partagée de recherche en informatique.

Origine des publics :

La demande d'ouverture d'un département informatique et du BUT associé sur le site de Castres vise à compléter l'offre de formation supérieure dans ce domaine dans l'Académie de Toulouse sans faire concurrence aux BUT déjà existants (Toulouse, Blagnac, Rodez), tous positionnés à plus d'une heure trente de route.

Le taux de pression (nombre de candidats / nombres places offertes) post-bac à l'entrée dans les départements informatiques existants reste important (en 2021 : 20 pour Toulouse, 19 pour Blagnac et 15 pour Rodez vs Taux de pression DUT national de la spécialité à 14). L'intégration de ce nouveau département doit donc permettre de réduire cette pression et ce pour l'ensemble des bacheliers technologiques et généraux. L'ouverture de cette nouvelle formation avec une ambition de 50% de Bacheliers technologiques donnera localement un débouché aux étudiants des filières STI2D SIN que

l'on retrouve notamment dans les 3 lycées publics du Tarn.
L'existence d'un tissu dense d'entreprises et les liens étroits de l'IUT avec ces entreprises sont propices à la mise en place de nombreux contrats en alternance (objectif visé pour au moins la moitié des étudiants sur les deux dernières années). En outre, par la proximité d'écoles d'ingénieurs et particulièrement de l'école d'ingénieurs ISIS, des poursuites d'études en alternance sont réalisables notamment sur le site.

Présentation de l'équipe du département

Demande Formulé auprès du ministère de l'enseignement supérieur :

Pour l'ouverture du département informatique au sein de l'IUT Paul Sabatier site de Castres nous sollicitons le ministère pour la création des 12 postes nécessaire à son bon fonctionnement.

Pour atteindre les objectifs fixés et permettre un enseignement de qualité, des moyens, en particulier des moyens humains, sont nécessaires pour soutenir une telle ouverture.

Sur le plan humain, et au regard de la taille de la cohorte envisagée, ce projet nécessite à minima 10 personnels d'enseignement (enseignants et enseignants-chercheurs). Ce nombre correspond à un taux d'encadrement similaire à celui des autres départements de l'IUT de Toulouse (environ 56%), le complément étant assuré notamment par des intervenants extérieurs, professionnels du domaine. L'équipe pédagogique devra être complétée par un personnel administratif ainsi qu'un personnel technique en informatique pour assurer un bon fonctionnement de la formation et du matériel pédagogique.

Potentiel enseignants-chercheurs et enseignants de l'établissement participant à la formation :

Comme expliqué ci-dessus il est demandé au ministère la création de 10 postes repartis en 5 enseignants-chercheurs et 5 enseignants.

Les domaines dans lesquels seront demandés ces postes sont l'informatique, l'expression-communication, les langues, les mathématiques, l'éco-gestion.

Les Enseignants et Enseignants chercheurs des autres formations présentes sur le site viendront en appui à cette nouvelle équipe.

Apport des représentants du monde socioprofessionnel participant à la formation :

Les professionnels sont une valeur ajoutée importante pour la formation. Ces interventions, qu'elles soient sous forme d'enseignements classiques, de conférences voire de tutorat auront une place importante dans la formation. Sur des bases proches de celles en vigueur pour le DUT et la licence professionnelle, et dans le respect de l'arrêté du 6 décembre 2019, 25% du volume horaire sera assuré par des enseignants associés ou des chargés d'enseignement exerçant une activité professionnelle principale dans un secteur lié aux ressources développées dans le BUT informatique. Par ailleurs, des discussions régulières avec les représentants du monde socioprofessionnel notamment sur la partie adaptation locale du diplôme devraient permettre de veiller à une bonne cohérence et un suivi des objectifs pédagogiques avec les besoins notamment du bassin Castres-Mazamet.

Enfin, les professionnels seront évidemment intégrés au conseil de perfectionnement de la formation.

Personnel de soutien à la formation et modalités d'organisation de ce soutien

Il est prévu le recrutement de deux agents pour le fonctionnement du département au sein du Site : un secrétariat et un personnel informatique qui renforcera le pôle CRI du site déjà composé de 3 personnels (1 IGE, 1 ASI, 1 technicien). Plus généralement, le département informatique pourra trouver un soutien auprès de l'ensemble des services supports déjà présents sur le site, notamment pour la gestion logistique et financière, ou encore pour le développement de l'alternance. Par ailleurs, la maison du Campus qui regroupe les bibliothèques universitaires du site et des salles modulables de travail seront un support pour les étudiants.

Partenariats

Liens avec le monde socio-économique :

L'ouverture de cette formation a déjà obtenu plusieurs soutiens institutionnels et industriels. En effet, pour le lancement de la réflexion et de l'analyse de faisabilité du projet, nous avons rencontré au 1^{er} trimestre 2020 des représentants Parisien du Syntec et l'entreprise Pierre Fabre, qui nous ont donné un avis favorable de principe.

Nous avons ensuite partagé ce projet avec les acteurs institutionnels, à commencer par le Syndicat Mixte de l'enseignement supérieur Castres-Mazamet qui réunit le Département du Tarn et la Communauté d'agglomération Castres-Mazamet ; nous bénéficions d'un soutien fort pour la mise en place de cette formation qui correspond comme nous l'avons précisé plus haut à l'axe Numérique du territoire. Dans la suite de la démarche, nous avons contacté le cluster numérique d'Occitanie qui réunit un panel important d'entreprises locales et régionales (350 membres pour 17.000 emplois). Nous avons reçu un soutien fort du Cluster Digital 113 d'Occitanie pour mettre en place cette formation avec l'ambition que celle-ci soit le ciment de la création d'entreprises dans le territoire. Ils pourront aussi nous proposer des intervenants industriels pour participer à la formation des étudiants et les rapprocher des problématiques industrielles qui sont en évolution constante dans ce secteur d'activité.

Internationalisation des formations :

En lien avec le CRIL de l'IUT (Centre de Relations Internationales et de Langues) nous encouragerons la mobilité étudiante soit au travers des différents programmes internationaux disponibles soit au travers d'un stage ou d'une 3^{ème} année à l'étranger. Dans le même temps, nous encouragerons la mobilité internationale enseignante (notamment programme Erasmus). Enfin, en cohérence avec les ressources liées aux langues, une intégration de la langue anglaise pourra être envisagée dans les supports pédagogiques voire dans les enseignements oraux.

CONSULTATION DES INSTANCES UNIVERSITAIRES

IUT PAUL SABATIER

LP-BUT : Informatique

- CONSEIL DE L'IUT (avis et date) : Avis Favorable, vote 12 février 2020

UNIVERSITÉ :

- COMMISSION DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE DU CONSEIL ACADÉMIQUE OU INSTANCE EN TENANT LIEU (avis et date) : favorable le 20 septembre 2022
- CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'UNIVERSITÉ (avis et date) : favorable le 26 septembre 2022
- PRÉSIDENT DE L'UNIVERSITÉ (date et signature) :

Le Président

Jean-Marc BROU

