

Campus de CASTRES

Le Bachelor Universitaire de Technologie Informatique permet d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires pour l'analyse, la conception, le développement et l'optimisation de solutions informatiques, de l'expression des besoins jusqu'à leur mise en production. Il forme des techniciennes supérieures et des techniciens supérieurs qui pourront répondre aux besoins des utilisateurs dans les Entreprises de Services du Numérique (ESN) et des secteurs d'activités comme les sociétés de télécommunications, les industries, les services publics ou encore les éditeurs de logiciels. Il confère le grade de licence et permet d'acquérir 180 ECTS.



Compétences visées

- Réaliser un développement d'application
- Optimiser des applications informatiques
- Administrer des systèmes informatiques communicants complexes
- Gérer des données de l'information
- Conduire un projet
- Travailler dans une équipe informatique



Métiers

- Administrateur de base de données
- Administrateur réseau et sécurité
- Développeur d'applications (back-end, full-stack, devops, mobile...)
- Gestionnaire Big Data
- Technicien informatique

BAC+3 DIPLÔME NATIONAL PUBLIC



Parcours proposés à partir de la 2^e année

1. Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RNCP 41588)
2. Administration, gestion et exploitation des données (RNCP 41585)



Organisation de la formation

Durée du BUT : 3 ans (6 semestres)

Le DUT est toujours délivré au bout de 2 ans (4 semestres).

Volume horaire : environ 32 h par semaine

Le BUT Informatique propose des travaux pratiques, des travaux dirigés, des cours magistraux et des projets.

Stages : 11 semaines en 2^e année et 15 semaines en 3^e année, en France ou à l'étranger

Alternance : à partir de la 2^e année



Les enseignements

De spécialité

Algorithmique, structures de données, programmation web, conception et programmation objet, conception et développement d'applications mobiles ;
Gestion des Systèmes d'Information, base de données, analyse de données et intelligence artificielle ;
Introduction aux systèmes informatiques, principes des systèmes d'exploitation, administration système et réseau et sécurité, cybersécurité ;
Gestion de projet informatique.

Généraux

Mathématiques, économie, fonctionnement des organisations, droit, expression-communication, LV1 anglais.



Alternance

Alternance à partir de la 2^e année

Nos atouts

- Accompagnement des candidats vers l'alternance
- Suivi régulier des étudiants par un double tutorat IUT-entreprise



Poursuite d'études

- Master
- École d'ingénieur



Le plus de la formation

- Environnement de travail à taille humaine et bénéficiant d'équipements modernes
- Événements régionaux et nationaux en lien avec le numérique (Nuit de l'informatique, forums métiers)
- Sensibilisation à la RSE, à l'éco-conception et à la sobriété numérique



Frais d'inscription

Le Bachelor Universitaire de Technologie est un diplôme public dont les frais d'inscription sont définis nationalement et s'élèvent à environ 178€ par an.

Pour les étudiants boursiers, une exonération s'applique, ramenant le montant des frais à 0€.



Contact

IUT TOULOUSE - AUCH - CASTRES
Département Informatique
5, allée du Martinet
81104 CASTRES Cedex

contact.info-castres@iut-tlse3.fr



Recrutement

Le recrutement vise des publics variés issus de différentes filières et enseignements de spécialité :

50% bacs technologiques

Les inscrits sont principalement issus de la filière **STI2D**

50% bacs généraux et autres

EDS majoritairement choisis en Terminale :

Mathématiques

Physique-Chimie

Numérique et Sciences Informatiques (NSI)



Conditions d'admission

En 1^{re} année : accès sélectif via Parcoursup selon le calendrier fixé nationalement

En cours de cycle : sur le site web de l'IUT, rubrique Réorientation / Passerelle

Pour les publics de formation continue ou VAE : contact.mfca@univ-tlse3.fr

Suivez-nous !



Plus d'infos sur [notre site web](#)

