BUT Informatique

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.

BAC+3 DIPLÔME NATIONAL PUBLIC

BUT CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

Parcours proposés à partir de la 2e année

1. **Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RNCP 41588)**
2. **Ingénierie de l'IA et des données (RNCP 41585)**

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**

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 2e année
et 15 semaines en 3e année, en France ou à l'étranger

Alternance : à partir de la 2e 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 2e 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 1re année : accès sélectif via Parcoursup selon le calendrier fixé nationalement

En cours de cycle : sur le site web de l'IUT, rubrique BUT réorientation, passerelle, transfert

Pour les publics de formation continue ou VAE : mfca.contact@utoulouse.fr

Suivez-nous !

Plus d'infos sur notre site web

Cofinancé par l'Union européenne

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

iut AUCH CASTRES TOULOUSE
INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Université de Toulouse