



## 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



## Parcours proposés à partir de la 2<sup>e</sup> année

1. Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RNCP 35475)
2. Administration, gestion et exploitation des données (RNCP 35477)



## Organisation de la formation

**Durée du BUT :** 6 semestres (3 ans)

**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<sup>e</sup> année et 15 semaines en 3<sup>e</sup> année, en France ou à l'étranger

**Alternance :** à partir de la 2<sup>e</sup> année

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



## 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<sup>e</sup> année

### Nos atouts

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

### En savoir plus



Infos recruteurs



Infos étudiants



## 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**



## Contact

### IUT PAUL SABATIER

Département Informatique  
Avenue Georges Pompidou  
CS 20258  
81104 CASTRES Cedex

[contact.info-castres@iut-tlse3.fr](mailto:contact.info-castres@iut-tlse3.fr)



## Recrutement

Le recrutement vise des publics variés :

### 50% bacs technologiques

En informatique, les inscrits sont principalement issus de la filière STI2D.

### 50% bacs généraux et autres

En informatique, les inscrits avaient majoritairement choisi en Terminale les EDS suivants : Mathématiques, Numérique et Sciences Informatiques (NSI), Physique-Chimie.



## Conditions d'admission

**En 1<sup>re</sup> année** : accès sélectif via Parcoursup selon le calendrier fixé nationalement

**En cours de cycle** :

[iut.univ-tlse3.fr/passerelle-reorientation](http://iut.univ-tlse3.fr/passerelle-reorientation)

**Pour les publics de formation continue ou VAE** : [contact.mfca@univ-tlse3.fr](mailto:contact.mfca@univ-tlse3.fr)



## Droits d'inscription

Le Bachelor Universitaire de Technologie est un diplôme public dont les droits d'inscription sont définis nationalement (environ 170 € par an) avec une exonération pour les étudiants boursiers.



Toutes les informations sur notre site institutionnel  
[iut.univ-tlse3.fr](http://iut.univ-tlse3.fr)



**Préparez votre vie étudiante à l'IUT !**

Consultez notre site IUT sans filtre  
[iutpaulsab-sansfiltre.fr](http://iutpaulsab-sansfiltre.fr)

