# BUT Informatique

## Campus de TOULOUSE

**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. **Sécurisation et déploiement des services (RNCP 41586)**
3. **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

## 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

## Métiers

- **Administrateur de base de données**
- **Administrateur système et réseau**
- **Concepteur-développeur informatique (logiciel, web, mobile, etc.)**
- **DevOps**
- **Gestionnaire de grandes masses de données**
- **Technicien informatique**

## Les enseignements

**De spécialité**
Introduction aux systèmes informatiques, principes des systèmes d'exploitation, services réseaux, sécurité, algorithmique, structures de données, programmation web, conception et programmation objet, base de données, gestion des systèmes d'information, administration système et réseau, conception et développement d'applications mobiles...

**Généraux**
Mathématiques, économie, fonctionnement des organisations, droit, expression-communication, LV1 anglais, Projet Personnel et Professionnel de l'Étudiant.

## Alternance

Alternance à partir de la 2e année

**Nos atouts**

- Accompagnement des étudiants 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

- La Nuit de l'Informatique
- Divers forums organisés au sein du département : stage, alternance, poursuite d'études
- Engagement du département de formation sur la question des femmes et de l'informatique

## 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
133 B, avenue de Rangueil
BP 67701
31077 TOULOUSE Cedex 4

**contact.info@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

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

iut AUCH CASTRES TOULOUSE
INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Université de Toulouse