

DUT

# Informatique (Info)



## Qu'est-ce que la spécialité informatique ?

Cette spécialité apporte les connaissances et compétences permettant la mise en œuvre des technologies de l'information (stockage, traitement, présentation et diffusion de l'information) dans les organisations.

## Objectifs de la formation

Ce DUT forme des techniciens supérieurs qui participent à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de solutions informatiques correspondant aux besoins des utilisateurs.

- › Le technicien supérieur met ses compétences spécialisées en informatique (Web, mobile, embarquée, gestion, etc.) au service des fonctions des entreprises ou administrations (production industrielle, finance, comptabilité, ressources humaines, etc.).

### Dispositifs d'accompagnement

Un tutorat des étudiants en 1<sup>re</sup> année par des étudiants de 2<sup>e</sup> année est mis en place de manière à favoriser la réussite des étudiants.

### Qualités attendues

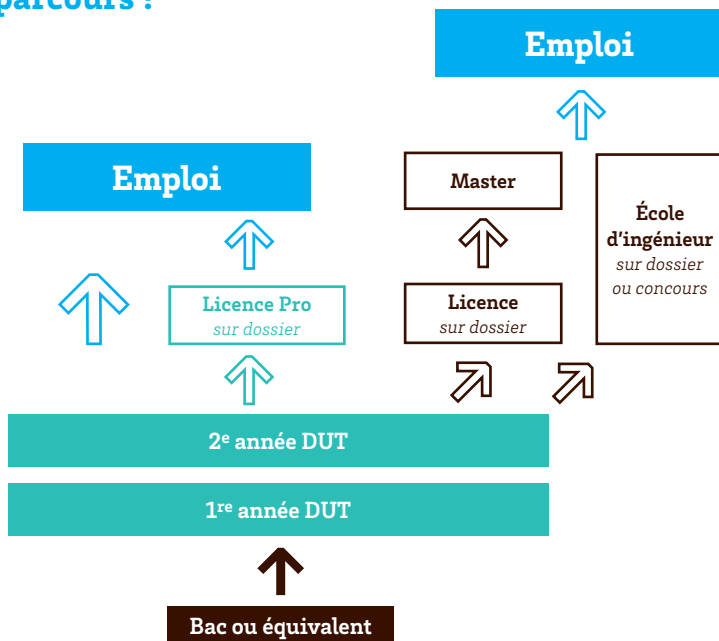
- › Rigueur scientifique
- › Curiosité intellectuelle
- › Ouverture d'esprit
- › Bonne maîtrise du raisonnement

### Ouverture professionnelle

La professionnalisation s'effectue progressivement au travers des actions suivantes :

- › projet personnel et professionnel (PPP) : découverte des métiers et des environnements professionnels liés à la spécialité et initiation à la démarche de projet,
- › projets tuteurés : appréhender la méthodologie de gestion de projets, du cahier des charges à sa finalisation,
- › stage en entreprise ou dans un laboratoire de recherche d'une durée de dix semaines en fin de semestre 4.

## Quels parcours ?



## Matières enseignées

### Semestre 1

- › Introduction aux systèmes informatiques, à l'algorithmique, à la programmation, aux bases de données
- › Conception de documents et d'interfaces numériques
- › Environnement économique, fonctionnement des organisations
- › Anglais, communication, mathématiques, projet tuteuré, projet personnel et professionnel (PPP)

### Semestre 2

- › Mécanismes de base d'un système informatique, architecture des réseaux, interfaces homme-machine (IHM), programmation et conception orientées objet
- › Graphes et langages, analyse et méthodes numériques
- › Environnement comptable, financier, juridique et social
- › Anglais, communication, mathématiques, gestion de projet, projet tuteuré, PPP

### Semestre 3

- › Systèmes d'exploitation, services réseaux, programmation Web (côté serveur)
- › Droit des technologies de l'information et de la communication (TIC), gestion des systèmes d'information
- › Méthodologie de la production d'applications
- › Anglais, communication, mathématiques, gestion de projet, projet tuteuré, PPP

### Semestre 4

- › Administration système et réseau, programmation répartie, recherche opérationnelle et aide à la décision
- › Conception et développement d'applications mobiles
- › Ateliers de création d'entreprise
- › Anglais, communication, gestion de projet, projet tuteuré, PPP
- › Stage professionnel



## Et après ?

Les compétences acquises à l'issue de la formation permettent au technicien supérieur d'occuper un emploi d'informaticien, selon ses aptitudes et ses choix personnels, centré sur deux domaines d'activité :

- › analyse, développement, diagnostic et support du logiciel – Études et développement informatique
- › administration, gestion et exploitation de parc, assistance technique à des utilisateurs, clients, services – administration de systèmes d'information – production et exploitation de systèmes d'information

## Quels secteurs ?

- › conseil et service en informatique
- › industrie
- › banque
- › services
- › administration



## Carte d'identité de la formation

### Diplôme

- › DUT - Diplôme universitaire de technologie

### Spécialité

- › Informatique (Info)

### Conditions d'accès

- › Être titulaire d'un baccalauréat scientifique (S) ou technologique (STI2D), ou équivalent
- › La sélection se fait sur dossier dans le cadre de la procédure nationale d'admission post bac.
- › Les candidats présélectionnés sont convoqués à une demi-journée d'information au cours de laquelle ils sont soumis à une épreuve écrite visant à évaluer leur motivation.

### Durée et rythme de la formation

- › Deux ans répartis sur quatre semestres

### Volume horaire

- › Entre 30 et 35 heures par semaine

### Volume annuel

- › 1 800 heures réparties sur les deux années + 300 heures de projets tuteurés

### Lieu de la formation

- › Site de Gradignan

### Contrôle des connaissances

- › Contrôle continu tout au long de la formation
- › Assiduité obligatoire

### Organisation des enseignements

- › Les enseignements sont dispensés sous forme de cours magistraux (promotion ou demi-promotion), de travaux dirigés (groupes de 26 à 28 étudiants), ou de travaux pratiques (groupes de 14 étudiants).

### International

- › Possibilité d'acquérir une expérience à l'international en effectuant le stage à l'étranger dans une entreprise ou un laboratoire d'université

### Modalités particulières

- › Possibilité d'effectuer la 2<sup>e</sup> année en deux ans avec 17 mois d'immersion en entreprise, en contrat de professionnalisation.
- › Le DUT est accessible (sous réserve de validation du dossier) à des étudiants qui souhaitent un aménagement de leur rythme d'études pour des raisons de handicap ou de pratiques de haut niveau (art, sport...).

## Infos pratiques

### Lieu de la formation

IUT - Bordeaux  
15 rue Naudet - CS 10207  
33175 Gradignan Cedex

Tram B > Arrêt Montaigne-Montesquieu  
Bus : Liane 10 > arrêt Village 6-IUT ou  
Ligne 21 > arrêt École d'architecture

### Inscription

Entre le 20 janvier et le 20 mars sur le site :  
**[www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)**  
Les vœux doivent être définis début avril.

## Contacts

### Pour toutes vos questions sur cette formation :

Département informatique  
05 56 84 57 85 ou 87  
[dept-info@iut.u-bordeaux1.fr](mailto:dept-info@iut.u-bordeaux1.fr)

### Pour toutes vos questions sur votre inscription :

Service de la scolarité  
05 56 84 57 19  
[scolarite@iut.u-bordeaux1.fr](mailto:scolarite@iut.u-bordeaux1.fr)

**En savoir +**

**[www.u-bordeaux.fr/formation](http://www.u-bordeaux.fr/formation)**  
**[www.iut.u-bordeaux1.fr](http://www.iut.u-bordeaux1.fr)**