

DUT

Informatique (Info)



Site de Bordeaux-Gradignan

iut
de **BORDEAUX**



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 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
- › 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'effectuer le stage à l'étranger dans une entreprise ou un laboratoire d'université
- › Possibilité d'effectuer le semestre 4 à l'étranger
- › Possibilité d'un parcours international en S2 . Ce parcours prévoit des cours supplémentaires d'anglais, certains enseignements techniques dispensés en anglais et un stage de fin d'études à l'étranger.

Modalités particulières

- › Possibilité d'effectuer la 2^e 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
- › Options : théâtre, sport, club innovation

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^{re} année par des étudiants de 2^e année est mis en place de manière à favoriser la réussite des étudiants.

Qualités attendues

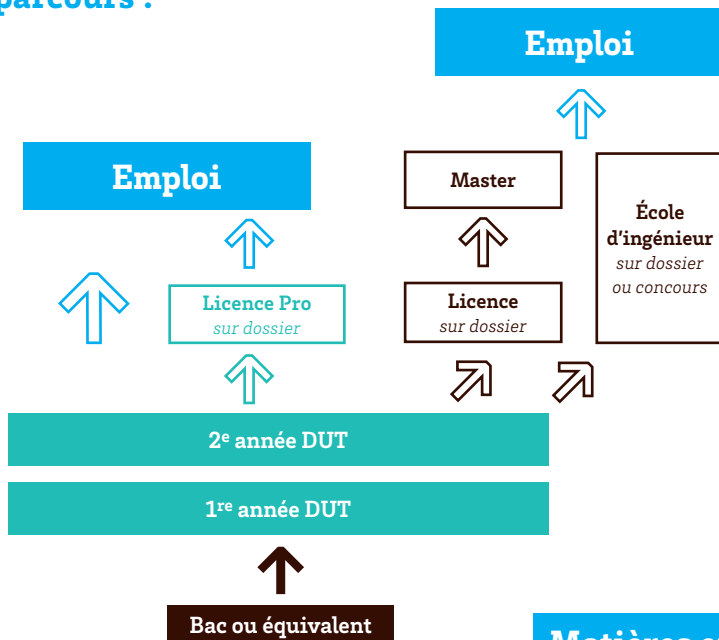
- › Rigueur scientifique
- › Curiosité intellectuelle
- › Ouverture d'esprit
- › Bonne maîtrise du raisonnement

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 (web)
- › 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

- › Conception orientée objet, algorithmique
- › 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

- › JEE, .Net
- › Programmation web (côté client)
- › 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

Infos pratiques

Lieu de la formation

IUT de Bordeaux – Site de Bordeaux-
Gradignan

Département Informatique

15 rue Naudet – CS 10207

33175 Gradignan Cedex

iut.u-bordeaux.fr

Tram B > Arrêt Montaigne-Montesquieu

Bus : Liane 10 > arrêt Village 6-IUT ou

Ligne 21 > arrêt École d'architecture

Contacts

Pour toutes vos questions :

> **sur cette formation**

05 56 84 57 85 ou 90

secretariat-info@iut.u-bordeaux.fr

> **sur votre inscription**

Service formation et vie universitaire

05 56 84 57 20 / 21

fvu-gradignan@iut.u-bordeaux.fr

En savoir +

jechoisis.u-bordeaux.fr

université
de **BORDEAUX**