

## DUT Informatique

Diplôme Universitaire de Technologie



### ●●● Objectifs de la formation

Former des informaticiens capables de participer à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de solutions informatiques au service des utilisateurs.

Parmi les domaines visés : informatique pour l'entreprise, informatique embarquée, applications web...

Pour assumer ces responsabilités et s'adapter à l'évolution rapide des TIC, les informaticiens doivent être compétents sur le plan technologique, posséder une bonne culture générale et se montrer aptes à la communication.

## Conditions d'admission :

- ▶ Baccalauréat Série S : toutes spécialités
- ▶ Baccalauréat Série STI : spécialités Génie Électronique, Génie Électrotechnique, Génie Mécanique
- ▶ Baccalauréat Série STG : spécialité Gestion des Systèmes d'Information
- ▶ Baccalauréat Série ES : spécialité mathématiques
- ▶ Diplôme équivalent : DAEU (B)

*Tout autre dossier de candidature est étudié par le Département.*

DUT INFORMATIQUE

▶ Modalités d'admission : [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)

## Organisation des études

▶ **Validation du diplôme** : 4 semestres validés par un contrôle continu et donnant droit à 120 crédits (ECTS). **Assiduité obligatoire à l'ensemble des enseignements.** Remise de rapports et soutenances pour les projets et les stages.

▶ **Rythme de travail** : formation du 1<sup>er</sup> sept. au 30 juin. 30h/semaine réparties en :

- 20% de cours magistraux (toute la promotion)
- 35% de travaux dirigés (24 étudiants)
- 45% de travaux pratiques (12 étudiants)

20% des enseignements sont assurés par des professionnels.

### ▶ Applications professionnelles

- **Les projets tuteurés** sont proposés par de nombreuses entreprises partenaires et réalisés par groupe d'étudiants qui assure la maîtrise d'œuvre.
- **Projet Personnel et Professionnel (PPP)** : Travail de fond permettant à l'étudiant de se faire une idée précise des métiers de la spécialité « Informatique » et de ce qu'ils nécessitent comme aptitudes personnelles.
- **Stage de 10 semaines minimum en France ou à l'étranger**  
Stage d'approfondissement et de production dans une entreprise sous la conduite d'un professionnel.

### ▶ International

Possibilité de faire le semestre 4 à l'étranger dans les universités et instituts partenaires.

### ▶ Parcours complémentaires

Le département Informatique propose trois parcours en semestre 3 et 4 :

- **Parcours Génie Informatique (GI)** : pour des poursuites d'études longues.
- **Parcours Informatique Embarquée (IE)** : pour des poursuites d'études longues.
- **Parcours Intégrateur-Développeur (ID)** : pour des poursuites d'études courtes et insertion professionnelle immédiate.



## Environnement de travail

Le Département Informatique possède un environnement de travail performant pour mettre en œuvre les dernières technologies (équipements informatiques de pointe, logiciels professionnels...). Le tout dans un environnement numérique de travail collaboratif (réseau internet, Wifi...).

## Contenu de la formation

### SEMESTRE 1

#### Informatique

Analyse et conception des systèmes d'information / Programmation / Bases de Données / Génie Logiciel / Architecture des ordinateurs / Systèmes d'exploitation / Réseaux

#### Connaissances et compétences générales

Mathématiques / Économie et gestion des organisations / Anglais / Expression et communication

### SEMESTRE 2

### SEMESTRE 3

### SEMESTRE 4

#### Parcours GI

#### Parcours IE

#### Parcours ID

Stage en entreprise

- **GI : ce parcours a pour objectif d'initier à la conception, à la modélisation et au développement d'applications WEB JEE.**

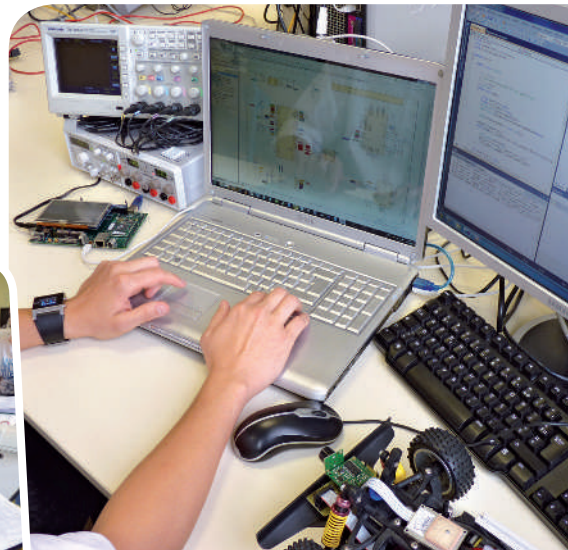
Développement d'une application web en JEE en appliquant les meilleures pratiques du génie logiciel (design patterns, modèles en couches...), analyse du système d'information pour l'implantation de nouvelles solutions, stratégies d'accès et de transformation de données au format XML.

- **IE : ce parcours a pour objectif d'initier à l'Informatique Embarquée**, domaine en pleine expansion : smartphones, géolocalisation, multimédia (mp3, DivX, VOD), téléassistance, domotique, aéronautique, automobile...

Formation à l'informatique propre à ces systèmes respectant des impératifs de fiabilité, de rapidité, d'économie d'énergie.

- **ID : ce parcours permet d'acquérir des compétences permettant de participer au développement des systèmes d'information orientés PME, de les paramétrer et de les intégrer dans le cadre des outils et technologies du web.**

Développement de site web en PHP, utilisation de CMS et pratique de paramétrage de divers progiciels (ERP, GED, Boutiques en ligne...), administration de parc informatique.



Poursuite d'études longues  
(Master, écoles d'ingénieur...):  
**42,9 %**

Insertion professionnelle  
immédiate : **37,4 %**



Poursuite d'études  
DUT+1 : **19,8 %**  
(dont LP 66,7%)

Situation observée 6 mois après l'obtention  
du DUT pour les diplômés 2007 et 2008.

## Métiers & secteurs d'activités visés

### ► Métiers :

- Concepteur-développeur de solutions logicielles spécifiques et/ou d'applications Web
- Analyste programmeur
- Administrateur de systèmes, de réseaux, de bases de données
- Gestionnaires d'un parc d'équipements informatiques
- Chef ou assistant chef de projets informatiques
- Conseiller et expert
- Technico-commercial de produits et services informatiques...

### ► Secteurs d'activités :

- Sociétés de services
- Entreprises de production
- Administration
- Secteur associatif ...

## Poursuite d'études

En fonction des résultats et du projet personnel de l'étudiant :

### • Poursuite d'études courtes :

#### Licences professionnelles

- Informatique Répartie & Mobile (IUT La Rochelle),
- Statistique Commerciale (IUT Poitiers),
- Création Multimédia, Systèmes d'Information Géographique (Université de La Rochelle),
- Génie Logiciel, Systèmes d'Information, Informatique Embarquée (hors académie)

### • Poursuite d'études longues :

- **Écoles d'ingénieur**  
(INSA, UTC, Polytech, 3IL, ENSEINT...)
- **Licence-Master MIAGE**  
(Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises)
- **Licence-Master Informatique** (notamment ceux proposés par l'Université de La Rochelle)

Scolarité, inscriptions : +33 (0)5 46 51 39 03 – iut-scolarite@univ-lr.fr

■ Département Informatique : +33 (0)5 46 51 39 16 – iutdir-info@univ-lr.fr

Institut Universitaire de Technologie

15 rue François de Vaux de Foletier - 17026 La Rochelle cedex 01

## Contacts

## [www.iut-larochelle.fr](http://www.iut-larochelle.fr)