



## Informatique



### Diplôme

Le DUT Informatique est un diplôme de niveau Bac+2 préparant des informaticiens à :

- concevoir, développer et maintenir des applications informatiques en concertation avec les utilisateurs,
- garantir le bon fonctionnement des installations informatiques.

### Compétences

Les compétences technologiques apportées concernent plusieurs domaines informatiques et sont associées à des outils et langages :

- **Conception d'une application informatique**  
UML, Ateliers de génie logiciel
- **Programmation objet et procédurale** C, Java, Python...
- **Bases de données** modèle relationnel, SQL (PostgreSQL)
- **Développement web** HTML/CSS, PHP, Javascript, AJAX, Frameworks web
- **Systèmes d'exploitation et réseaux** Linux, Windows

### Perspectives

#### Métiers visés

Domaine innovant, en perpétuelle évolution, l'informatique est un secteur actif, essentiel au développement des entreprises. Accordant une grande place aux capacités relationnelles, il offre des carrières variées où femmes et hommes peuvent s'épanouir tout au long de leur vie professionnelle.

- **Conception, développement de logiciels** : concepteur programmeur, chef de projet...
- **Technologies web** : concepteur de site Web, intégrateur Web...
- **Production, exploitation et assistance** : administrateur de bases de données, analyste d'exploitation, technicien de maintenance administrateur systèmes & réseaux, ...
- **Conseil en systèmes d'information** : consultant en systèmes d'information, consultant en Progiciel de Gestion Intégré...

#### Poursuites d'études France ou étranger

Plus de 90 % des diplômés font le choix de poursuivre leurs études dans une filière à :

- bac+3 : licences professionnelles spécialisées
- bac+5 : écoles d'Ingénieurs, IUP MIAGE, Licence + master, universités étrangères (GB, Québec...).

### DUT Informatique par alternance

Ce mode alterne les périodes de formation :

- à l'IUT pour bénéficier des enseignements théoriques et pratiques
- en entreprise où l'alternant remplit des missions concrètes pour compléter ses connaissances avec l'appui d'un maître d'apprentissage.

#### Rythme de formation

La première année se déroule à l'IUT permettant ainsi d'acquérir les compétences de base. L'alternance a lieu en deuxième année pour les étudiants ayant obtenu un contrat d'alternance, avec une immersion dès le début d'année et des périodes de plusieurs semaines en entreprise.

#### Perspectives

Ce type de formation peut être un véritable tremplin pour intégrer une entreprise à l'issue du DUT, mais aussi se prolonger par une nouvelle alternance lors d'une poursuite d'études à bac+3 ou bac+5.

### Réforme du baccalauréat

Dans le cadre de la réforme, voici le choix des spécialités à privilégier pour ce DUT :

- Mathématiques,
- Numérique et Sciences informatiques,
- Sciences de l'Ingénieur.



### CONTACT

Secrétariat Informatique

Tél. 02 96 46 93 59

secretaire-info-iutlan@univ-rennes1.fr

iut-lannion.fr