

## DUT INFORMATIQUE

Contrat d'apprentissage

Contrat de professionnalisation

L'objectif est de former des développeurs d'applications informatiques efficaces, avec une réelle capacité d'adaptation, un esprit ouvert au changement et une volonté constante de mise à jour de leurs connaissances.

### ➤ Métiers visés

Analystes programmeurs dans les ENS, services informatiques, banques, assurances, administrations ; correspondants informatiques entre services centraux et utilisateurs d'applications ; responsables informatiques : exploitation système et réseau, petites et moyennes organisations ; créateurs et administrateurs de technologies Intranet et Internet ; chargés d'affaires en informatique.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Assister le concepteur d'applications informatiques dans la phase d'analyse du projet
- Développer les logiciels, en assurer la validation, le suivi et la maintenance
- Paramétrer et adapter des logiciels
- Rédiger les documentations techniques des logiciels
- Développer, installer, administrer et maintenir les systèmes et réseaux informatiques

### ➤ Programme

#### Semestre 1

- Bases de l'informatique (introduction aux systèmes informatiques, à l'algorithmique et à la programmation, bases de données...)
- Bases de culture scientifique, sociale et humaine (algèbre, communication, anglais...)

#### Semestre 2

- Approfondissements en informatique (architecture des réseaux bases de la programmation orientée objet...)
- Approfondissements en culture scientifique, sociale et humaine (analyse et méthodes numériques, environnement comptable financier juridique et social, gestion de projet...)

#### Semestre 3

- Informatique avancée (principe des systèmes d'exploitation, programmation web côté serveur, conception et programmation objet avancées, BDD avancées...)
- Culture scientifique, sociale et humaine avancées (statistiques, modélisation, droit des TIC, gestion des SI, communication, anglais)
- Méthodologie et Projets

#### Semestre 4

- Compléments d'informatique (administration système et réseau, programmation répartie, programmation web, conception et développement d'applications mobiles...)
- Compléments de culture scientifique, sociale et humaine (création d'entreprise, aide à la décision, communication, anglais...)
- Mise en situation professionnelle

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 2 ans de septembre à septembre.

1<sup>ère</sup> année : 31 semaines à l'université (1000 h),

2<sup>ème</sup> année : 22 semaines à l'université (800h) les autres semaines en entreprise

**Lieu** : IUT de Vannes - 8, rue Montaigne - Vannes

### 🎓 Pré-requis - Admission

Baccalauréat. Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu et/ou examens partiels. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### 📞 Contact

**IUT de Vannes**

michele.le-douaron@univ-ubs.fr

02 97 62 63 93



### Responsable de la formation

**François POUIT,**  
enseignant à l'IUT de Vannes

▶ francois.pouit@univ-ubs.fr

