

DUT 2ÈME ANNÉE INFORMATIQUE

en contrat d'apprentissage



NIVEAU
DE DIPLÔME
BAC+2



MISSIONS EN ENTREPRISE

(Liste de missions non exhaustive)

- 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 progiciels.
- Rédiger les documentations techniques des logiciels.
- Développer, installer, administrer et maintenir les systèmes et réseaux informatiques.
- Développement d'un site web dynamique.
- Conception et administration d'un système de gestion de base de données.
- Prise en charge de la TMA / TME.



PERSPECTIVES MÉTIERS

- Analyste programmeur,
- Développeur,
- Informatique de gestion,
- Gestionnaire réseaux,
- Développeur site web.



OÙ EXERCER L'ACTIVITÉ ?

- Entreprises de l'industrie ou des services,
- Administrations,
- ESN (SSi).

LES ENSEIGNEMENTS À L'UNIVERSITÉ

INFORMATIQUE AVANCÉE

- Principe des systèmes d'exploitation,
- Services réseaux,
- Algorithmique avancée,
- Programmation web côté serveur,
- Conception et programmation objets avancées,
- Bases de données avancées.

CULTURE SCIENTIFIQUE, SOCIALE ET HUMAINE AVANCÉES

- Probabilités et statistiques,
- Modélisation mathématiques,
- Droit des TIC,
- Gestion des systèmes d'information,
- Expression-Communication : communication professionnelle,
- Communication professionnelle en anglais.

MÉTHODOLOGIE ET PROJETS

- Méthodologie de la production d'applications,
- PPP : préciser son projet.

COMPLÉMENTS D'INFORMATIQUE

- Administration système et réseau,
- Programmation répartie,
- Programmation web : client riche,
- Conception et développement d'applications mobiles,
- Compléments en Programmation.

COMPLÉMENTS DE CULTURE SCIENTIFIQUE, SOCIALE ET HUMAINE

- Programmation 3D,
- Recherche opérationnelle et aide à la décision,
- Expression-Communication : communiquer dans les organisations,
- Travailler en anglais.

● PROJET TUTORÉ

- Réalisation de projets informatiques en groupe, permettant l'application des acquis de la formation lors d'exercices réels sur une problématique concrète.

● MÉMOIRE / RAPPORT

- Réalisation d'un rapport puis d'une soutenance devant un jury relatant l'expérience et les missions réalisées en milieu professionnel.

DURÉE DE LA FORMATION

- 12 mois dont 30 semaines en entreprise
- 803 heures de cours à l'université

PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

- Avoir validé les deux premiers semestres du DUT informatique première année.

LES POURSUITES D'ÉTUDES

- Licences professionnelles d'informatique,
- Licences / masters d'informatique,
- Ecoles spécialisées,
- Ecoles d'ingénieurs.

OÙ SUIVRE cette formation ?

 IUT D'ORLÉANS
16 Rue d'Issoudun
45100 Orléans

