

# DUT 2ÈME ANNÉE INFORMATIQUE

## en contrat d'apprentissage



NIVEAU  
DE DIPLOME  
BAC+2



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)



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



## 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

- Le développement de travaux individuels ou en groupe, permettant l'application des acquis de la formation lors d'exercices réels sur une problématique concrète.

### ● MÉMOIRE/RAPPORT

- Réalisation d'une étude confiée par l'entreprise d'accueil (synthèse des résultats dans un mémoire/un rapport et soutenance devant un jury)



## DURÉE DE LA FORMATION

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



## PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

- Avoir moins de 26 ans
- Avoir validé les deux premiers semestres de première année de DUT informatique



## 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

