

LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE : CONCEPTION, DÉVELOPPEMENT ET TEST DE LOGICIELS SPÉCIALITÉ DÉVELOPPEMENT WEB ET MOBILE en contrat d'apprentissage



NIVEAU
DE DIPLÔME
BAC+3



LES MISSIONS EN ENTREPRISE

(Liste de missions non exhaustive)

- Concevoir de nouveaux sites à partir d'une analyse complète des données et des flux d'information,
- Réaliser une refonte ou une migration du SGBD (Système de gestion de base de données) de l'entreprise,
- Mettre en place des politiques de sécurité globales,
- Concevoir des applications mobiles ou hybrides,
- Mettre en place et utiliser des API (Application Programming Interface) pour le web ou le mobile.



LES PERSPECTIVES MÉTIERES

- Administrateur réseaux / systèmes
- Assistant chef de projet
- Chef de projet informatique
- Développeur d'applications mobiles ou hybrides
- Développeur web « front » ou « back »
- Intégrateur web
- Stratège en référencement (SEO)
- Webmaster



OÙ EXERCER L'ACTIVITÉ ?

- Administrations
- Agences de communication
- Agences web
- ESN - Entreprise de services du numérique
- SSII - Société de services et d'ingénierie en informatique
- PME/PMI
- Startups mobiles



LES ENSEIGNEMENTS À L'UNIVERSITÉ

CONSOLIDATION BASES DE DONNÉES ET PROGRAMMATION OBJET

- Analyse et BD
- Programmation Java ou Python (Python Django)
- UML

SECURITE ET RESEAUX

ENVIRONNEMENT ET TECHNOLOGIES DU WEB

- HTML5
- PHP
- JavaScript / jQuery
- ES6 JavaScript

ADMINISTRATION DE SERVEURS, CMS ET FRAMEWORKS

- Administration serveurs - virtualisation - containers
- CMS et Frameworks (Wordpress, Symfony)

GESTION, INTEGRATION, ERGONOMIE ET REFERENCEMENT WEB

- Gestion de projet web et hybride
- Intégration CSS et Ergonomie
- Référencement web

WEB AVANCE, MOBILE ET HYBRIDE

- Composants web (Polymer)
- Node JavaScript - NoSQL
- Développement mobile Android
- Unity 3D - Outils Cross-dev

ANGLAIS, COMMUNICATION ET DROIT DE L'INTERNET

- Anglais
- Expression, communication
- Droit internet

● 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)



LA DURÉE DE LA FORMATION

- 12 mois dont 35 semaines en entreprise
- 561h heures (cours & projet) à l'université



PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

- Être titulaire d'un Bac+2
 - DUT Informatique
 - ou DUT GEII - Génie électrique et informatique industrielle
 - ou BTS SIO - Services informatiques aux organisations
 - ou BTS SN - Systèmes numériques
- Solides bases en programmation objet, en web et en analyse (Merise ou UML)

OÙ SUIVRE cette formation ?



IUT D'ORLÉANS
16 Rue d'Issoudun
45067 Orléans

