

DEUST - Informatique d'organisation et systèmes d'information (IOSI), parcours Technicien Développement, Sécurité et Exploitation

Le DEUST - Diplôme d'Etudes Universitaires Scientifiques et Techniques - est un diplôme universitaire de niveau 5 inscrit au RNCP.

Le DEUST IOSI parcours Technicien Développement, Sécurité et Exploitation a pour objectif de former des techniciens supérieurs polyvalents dans les domaines souvent indissociables du développement informatique, de l'exploitation et de la sécurité. Ce technicien spécifie et développe des applications informatiques à partir des besoins d'un client formalisés dans un cahier des charges ; il met en production ces applications en veillant à les sécuriser et il participe ensuite à l'exploitation sécurisée de l'environnement d'exécution de ces applications.

Par ailleurs, il dispose d'un bon niveau en anglais et en communication qui lui permet de rédiger de la documentation technique, des rapports, des comptes-rendus et d'exposer ceux-ci à l'oral.

Ses principales activités sont :

- Prendre en charge le projet du cahier des charges à la recette utilisateur et son déploiement ;
- Participer à la conception du projet (besoin client, spécification fonctionnelle, lotissements, livrables, critères de réception...);
- Déploiement, mise en place de l'application ;
- Sécurisation et exploitation.

Contenu de la formation et compétences développées

Les fondamentaux

Ce bloc permet aux apprenants de développer des compétences numériques, transverses et en gestion de projet :

- culture numérique*
- anglais professionnel*
- mathématiques*
- méthodes et outils de la communication écrite*
- économie*
- gestion*
- organisation d'une entreprise*
- démarches de projet.*

Les techniques "coeur de métier"

Ce bloc dispense des modules techniques pour acquérir des compétences "coeur de métier" :

- design numérique*

base de données
PHP MVC
réseau système
web mobile
java

L'apprentissage

L'apprenant.e valide une expérience professionnelle en tant qu'apprenti.e au sein d'une structure sur un an. Le rythme d'alternance est de 2 semaines école / 2 semaines entreprise.

Le DEUST IOSI s'inscrit dans une double perspective :

L'insertion professionnelle immédiate à la sortie du diplôme en tant que technicien supérieur sur des emplois de développeur, technicien dev'ops ;
La poursuite d'études vers plusieurs diplômes délivrés par le Cnam : licences professionnelles (troisième année de la licence professionnelle chef de projet développement, sécurité et exploitation ou de la licence professionnelle Web, Mobile et Business Intelligence), licence générale informatique, titres RNCP de niveau 6, ingénieur en informatique ; la poursuite d'études vers d'autres diplômes accessibles à bac+2 hors Cnam.

Le DEUST IOSI est ouvert selon deux modalités :

En cours du soir, composé de modules à la carte

En apprentissage, selon un rythme d'alternance de 2 semaines école / 2 semaines entreprise. Sur Paris, la formation se déroule en partenariat avec le CFA Ingénieurs 2000, candidature sur Parcoursup en première année.

En apprentissage, une admission est possible en seconde année si vous avez l'équivalent d'une première année de BTS SIO ou BUT informatique ou autre formation au cas par cas. Admission sur dossier à demander à contact

<https://ouverture-sociale.cnam.fr/formations/deust-iosi/deust-informatique-d-organisation-et-systemes-d-information-ios>