Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques Informatique d'organisation et systèmes d'information (IOSI) parcours Technicien Développement, Sécurité et Exploitation

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

CNAM NOUVELLE AQUITAINE
Accueil
05.57.59.23.00
contact@cnam-nouvelle-aquitaine.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

Publics / conditions d'accès Titulaire du bac ou d'un diplôme équivalent

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

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, livrables, critères de réception...); Déploiement, mise en place de l'application ; Sécurisation et exploitation. 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 et notamment la licence professionnelle Chef de Projet développement, sécurité et exploitation

Contenu et modalités d'organisation

Total de 120 ECTS 1ere annee 60 ECTS MVA003 Outils mathématiques pour l'informatique (Combinatoire, probabilités, ordre, calcul booléen) 6 ECTS NFA031 Programmation avec Java : notions de base 6 ECTS NFA007 Méthodes pour l'informatisation 4 ECTS NFA003 Principes et fonctionnement des systèmes d'exploitation 4 ECTS NFA008 Bases de données 6 ECTS NFA040 Architecture et langages Web 4 ECTS NFA032 Programmation Java : programmation objet 6 ECTS CCE001 Outils et démarche de la communication écrite et orale 4 ECTS Une UE à choisir parmi : 6 ECTS NFA009 Principes des réseaux informatiques 6 ECTS NFA083 Réseaux et administration web 6 ECTS TED001 Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir 3 ECTS UAAL1F Expérience professionnelle 11 ECTS 2eme annee 60 ECTS MVA004 Mathématiques pour l'informatique approfondissement (Automates, codes, graphes et matrices) 6 ECTS Une UE à choisir parmi : 4 ECTS NFA035 Programmation Java : bibliothèques et patterns 4 ECTS NFA042 Développement web côté serveur 6 ECTS SEC001 Sécurisation d'un parc informatique d'une PME 6 ECTS NFA006 Structures de données 4 ECTS Une UE à choisir parmi : 6 ECTS DRS101 Droit du travail : relations individuelles 6 ECTS DRS102 Droit du travail : relations collectives 6 ECTS EAR001 Economie Générale : microéconomie 6 ECTS EAR002 Economie Générale : macroéconomie 6 ECTS MSE102 Management et organisation des entreprises 6 ECTS TET101 Management social et humain 6 ECTS NFA041 Programmation Javascript 6 ECTS NFA018 Gestion de projet informatique 4 ECTS Une UE à choisir parmi : 6 ECTS NFA021 Développement web (3) : mise en pratique 6 ECTS NFA019 Projet systèmes d'information : mise en pratique avec Java 6 ECTS ANG320 Anglais professionnel 6 ECTS UAAL1B Expérience professionnelle 12 ECTS

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Modularisé**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00339309	du 01/09/2022 au 31/08/2025	Bègles (33)	CNAM NOUVELLE AQUITAINE		Non éligible	FPC
00522933	du 14/10/2024 au 30/06/2027	Bègles (33)	CNAM NOUVELLE AQUITAINE		Non éligible	FPC