



DIPLÔME D'ÉTUDES UNIVERSITAIRES
SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES, BAC+2
EN APPRENTISSAGE

TECHNICIEN DÉVELOPPEMENT, SÉCURITÉ ET EXPLOITATION INFORMATIQUE

Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques
Informatique d'organisation et systèmes d'information (IOSI)
Parcours Technicien Développement, Sécurité et Exploitation
(DUS0501A)

PRÉREQUIS

Titulaire du bac ou d'un diplôme équivalent

POURSUITES D'ÉTUDES, PASSERELLES

Plusieurs diplômes délivrés par le Cnam, notamment la licence
professionnelle Chef de Projet développement, sécurité et exploitation

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Développeur et Exploitant-e informatique.
Analyste Développeur
Technicien dev'ops



120 ECTS



900 heures d'enseignements

24 mois
à partir de septembre 2024MONTÉLIMAR
3 chemin de Nocaze 26200 Montélimar

06.22.00.11.10

sofia.lefevre@lecnam.net



OBJECTIF PÉDAGOGIQUE

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.

COMPÉTENCES VISÉES

Prendre en charge le projet du cahier des charges à la recette utilisateur et son déploiement; Participer à la conception du projet; Développement codage de l'application; Sécurisation et exploitation; Selon la taille du service dans lequel il opère, le technicien IOSI pratique ses activités en autonomie totale ou partielle, en responsabilité partagée au sein d'une équipe ou en responsabilité individuelle

CONTENU

- Architecture et langage du Web
- Programmation Javascript
- Développement web côté serveur
- Sites dynamiques et PHP
- Programmation Java
- Principes et fonctionnement des systèmes d'exploitation
- Réseaux et administration Web
- Structures de données - Algorithmie
- Méthodes pour l'informatisation
- Bases de données
- Sécurisation d'un parc informatique d'une PME
- Gestion de projet informatique
- Outils mathématiques pour l'informatique
- Anglais professionnel
- Outils et démarche de la communication écrite et orale
- Management et organisation des entreprises

ORGANISATION GÉNÉRALE

Une semaine par mois en formation en centre, 3 semaines en entreprise

Notre établissement est accessible aux personnes en situation de handicap. Nous contacter pour plus d'informations : ara_handi@lecnam.net

TAUX DE RÉUSSITE

NOUVELLE FORMATION

TAUX D'INSERTION EN ENTREPRISE

NOUVELLE FORMATION

TAUX POURSUITE D'ÉTUDES

NOUVELLE FORMATION

TAUX D'INTERRUPTION

NOUVELLE FORMATION

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Contrôle continu en cours de formation
- Rapport et soutenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Les enseignements sont d'une part des enseignements généraux permettant l'acquisition de compétences transverses et douces, d'autre part des enseignements de spécialité, apportant des compétences cœur de métiers. La pédagogie combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences.

MODALITÉS DE VALIDATION

si l'ensemble des unités la composant est validé (note supérieure ou égale à 10)

les conditions d'expérience professionnelle sont remplies : une année d'expérience professionnelle est requise. Si l'expérience est hors domaine, un stage de 3 mois est demandé. Un rapport de stage est rédigé et soutenu. Si l'expérience est dans la domaine, un rapport d'expérience est remis et soutenu.

TARIF INDIVIDUEL

Formation gratuite et rémunérée pour les alternants.
Pour les salariés et les entreprises : nous contacter

CONDITION D'ACCÈS

Dossier et entretien de sélection

Admission définitive après signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

le cnam

Auvergne – Rhône-Alpes