

Diplôme d'études universitaires Bac +2 Numérique

Développeur Informatique DEUST IOSI

Code
60 ECTS

Prérequis
Bac+1

Durée
1 an

Localisation
Chalon-sur-
Saône

Modalité
Alternance

Handicap :

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (à étudier avec la mission handicap du centre)

*Intitulé officiel du diplôme :

DEUST IOSI
Technicien
Développement,
Sécurité et Exploitation

Cette formation s'adresse à tous les étudiants titulaires du **Bac+1 numérique Intégrateur Web** ou les étudiants ayant validé une première année dans le domaine, l'accès est alors soumis à une VES.

Devenez **technicien supérieur polyvalent !**

Une double perspective :

- ➔ **L'insertion professionnelle immédiate à la sortie du diplôme :** technicien en développement informatique
- ➔ **Pour la poursuite d'études :**
 - **Licence professionnelle du Cnam Chef de projet développement, Sécurité et Exploitation.**
 - **Passerelle** sous condition de dossier vers la **licence informatique générale** (ouverte à Chalon-sur-Saône, Belfort, Dijon & Sens), l'entrée en première année du Diplôme d'ingénieur du Cnam ou tout autre diplôme accessible à bac+2 hors Cnam.

Publics / conditions d'accès

Les titulaires d'un bac plus un DIE 60 Intégrateur Web ou DIE76 Développement et exploitation peuvent entrer en deuxième année.

Sélection sur la motivation de poursuite d'études

Entrée directe sous condition de diplôme

La sélection se fait sur **dossier et entretien**

Méthodes et moyens

- ➔ Formation des techniciens supérieurs polyvalents dans les domaines du développement informatique, de l'exploitation et de la sécurité.
- ➔ Le futur technicien apprend à spécifier et développer 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.
- ➔ Enseignement d'un bon niveau en anglais et en communication pour permettre la rédaction de la documentation technique, des rapports, des comptes-rendus et d'exposer ceux-ci à l'oral.

Conditions de **délivrance** du diplôme

- Avoir suivi la formation avec un taux d'assiduité au moins égal à 90% chaque année (absences justifiées non comprises)
- Avoir obtenu chaque année une moyenne générale au moins égale à 10 sur 20 aux unités de la formation cœur de métiers d'une part et une moyenne générale au moins égale à 10 sur 20 aux unités de formation autre (communication, mathématiques, EGOE, ouverture)
- Justifier d'une expérience professionnelle en relation avec l'objectif de la spécialisation du diplôme, et avoir obtenu au moins une moyenne de 10 sur 20 sur les évaluations professionnelles.

Programme

- Principes des systèmes
- Programmation orientée objet avec Java
- Programmation Web côté serveur
- Administration systèmes et réseaux
- Bases de données : conception et administration
- Sécurité systèmes et réseaux
- Projet interdisciplinaire
- Gestion de projet
- Anglais professionnel
- Algorithmique
- Outils mathématiques
- Droit de l'Internet
- Entreprenariat
- Communication orale et écrite
- PPP : projet personnel et professionnel

Compétences & **débouchés**

- **Compétences :**
 - ⊕ 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...);
 - ⊕ Développement codage de l'application ;
 - ⊕ Déploiement, mise en place de l'application ;
 - ⊕ Sécurisation et exploitation.
- **Insertion emploi :**
Technicien systèmes d'information, Technicien réseaux, Développeur web back-end junior, Développeur web full-stack junior
- **Poursuite d'études :**
Licence professionnelle ou générale (L3) en informatique du Cnam.

Les avantages de l'alternance

Apprendre sur le terrain, décrocher son diplôme en étant rémunéré-e comme salarié-e reconnu-e en entreprise, être accompagné-e dans son projet professionnel: ce sont les avantages à signer un **contrat d'apprentissage** ou de **professionnalisation** !

Dispositif gagnant-gagnant, l'alternance permet un **équilibre entre formation théorique et mise en pratique** en entreprise.

- Formation gratuite et rémunérée
- Expérience professionnelle
- Suivi tout au long de votre projet
- Tuteur académique et tuteur entreprise

Infos pratiques

Début de formation : Septembre 2022

Durée : 1 an en apprentissage – 18 semaines

Lieu de formation :

Cnam à Chalon-sur-Saône : à L'Usinerie
Avec le soutien du Grand Chalon

Dossier de candidature à télécharger sur le site : cnam-bourgognefranche-comte.fr ou sur demande.



Centre Cnam de Chalon-sur-Saône
11 rue Georges Maugey
71100 Chalon-sur-Saône

Une question ? Contactez-nous !
Ludovic LABOURE
Tel : 03 85 46 10 38
bfc_chalon@lecnam.net

Visitez notre site :
Cnam-bourgognefranche-comte.fr