

Fiche récapitulative

Bloc de compétences : DUS05B50 | Bloc Informatique : Développer une application informatique

Présentation

Mentions officielles :

Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Bloc Informatique : Développer une application informatique

Nom du certificateur : Conservatoire national des arts et métiers (Cnam)

Code RNCP : 36757 open_in_new

Date de fin d'accréditation : 15/07/2027

Taux de réussite :

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

Certification

Compétences :

- Dans un environnement de développement, sur un système donné, utiliser un langage de programmation pour coder les algorithmes identifiés lors de l'activité précédente en mettant en oeuvre des méthodologies de projet agiles
- Créer les bases de données en utilisant un environnement donné (exemple Oracle, MySQL)
- Requêter sur la base de données en construisant des requêtes SQL
- Créer les interfaces utilisateurs à l'aide des langages associés (HTML, JavaScript) en prenant en compte les enjeux de l'accessibilité
- Créer et utiliser à bon escient des APIs
- Tester l'application créée afin d'identifier les bugs de développement à partir de jeux de tests élaborés par l'équipe
- Corriger les bugs de développement
- Intégrer dans le manuel utilisateur les supports développés durant le cycle de vie du logiciel : cahier des charges, document d'analyse fonctionnelle, document de conception, document technique et d'installation, afin de faciliter la compréhension du fonctionnement de l'application et permettre sa maintenance

Prérequis

- Niveau bac

Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

Unités Obligatoires

- Programmation Java : programmation objet (NFA032)
- Programmation Javascript (NFA041)

Une UE à choisir parmi 6 etcs

- Programmation Java : bibliothèques et patterns (NFA035)

- Développement web côté serveur (NFA042)
- Développement web (3) : mise en pratique (NFA021)
- Projet systèmes d'information : mise en pratique avec Java (NFA019)

Modalités

Modalités de validation

Pour obtenir le bloc de compétence, vous devez valider l'ensemble des unités d'enseignement qui le compose.

Modalités pédagogiques

Les modalités pédagogiques sont détaillées dans chaque unité qui compose le bloc.

Les centres de présentation des examens sont Bègles, Niort, Poitiers, Limoges, Angoulême, Dax et Pau

Tarif

Avec mon CPF	1.980 €
Mon employeur finance	3.960 €
Pôle Emploi finance	1.980 €
Je finance avec le co-financement Région	Salarié : 572 €
Je finance avec le co-financement Région	Demandeur d'emploi : 457,60 €

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page Financer mon projet formation [open_in_new](#) ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Blocs de compétences

Pas de possibilité de valider un ou des blocs de compétences sur ce diplôme.

Suites de parcours : poursuites d'études possibles

Poursuite de parcours possible vers le DEUST Informatique d'organisation et systèmes d'information (IOSI) : Technicien Développement, Sécurité et Exploitation (code Cnam : DUS0501A) sous condition de validation des prérequis.

Passerelles : lien entre certifications

Ce bloc de compétences est issu du DEUST Informatique d'organisation et systèmes d'information (IOSI) : Technicien Développement, Sécurité et Exploitation (code Cnam : DUS0501A).

Débouchés - Métiers visés

Débouchés :

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