

## Fiche récapitulative

Bloc de compétences : DUS05B50 | Développer une application informatique

### Présentation

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 œuvre 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

### 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

### 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

### Programme

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)

### Tarif

Mon employeur finance

3.960 €

Pôle Emploi finance

1.980 €

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 formationopen\\_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.

## Débouchés - Métiers visés

Débouchés :