

CONCEPTEUR DEVELOPPEUR D'APPLICATIONS

BAC +3

TAUX DE REUSSITE : 81 %

TITRE PROFESSIONNEL :

Concepteur développeur d'applications, RNCP31678
- Titre inscrit au répertoire national des certifications en apprentissage ou de professionnalisation (niveau 6)

PUBLIC CONCERNÉ ET PRÉREQUIS :

Bac + 2 en Informatique (Titre, BTS ou DUT)
Autres profils, nous contacter

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

- Concevoir et mettre en place des bases de données et de composants d'accès au données
- Développer des parties front-end et back-end d'une interface utilisateur
- Maquetter une application organisée en couche
- Préparer et exécuter des plans de test d'une application informatique

MODALITÉS D'INSCRIPTION :

- Entretien individuel afin de vérifier motivation, projet professionnel et prérequis
- Dossier de candidature
- Inscription définitive sous réserve de la signature d'un contrat en alternance
- Financement de la formation suivant législation

MODALITÉS D'ÉVALUATION :

Contrôle continu, projets et examen final

MÉTHODES MOBILISÉES :

- Pédagogie par objectif, modularisation
- Accompagnement pédagogique et professionnel individualisé

PASSERELLES ET DÉBOUCHÉS :

- Poursuite d'études : École d'ingénieur informatique, Master Web mobile, Master développement
- Emplois : Développeur Web, Développeur back-end, Développeur d'applications mobiles, Développeur full-stack, Ingénieur d'études et développement

DURÉE :

- Formation sur 12 mois (490h)
- Rythme moyen d'1 semaine de cours suivi de 3 semaines en entreprise

ACCÈS HANDICAPÉS :

Adaptation des supports visuels, contact référent PSH : cfa@osipro.re

CONTENU DE FORMATION

DEVELOPPEMENT INTERFACE UTILISATEURS

- Maquetter une application (maquettage, UX)
- Développer une interface utilisateur de type desktop (langage objet, GIT, test)
- Développer des composants d'accès aux données (SGBD, VM, conteneur)
- Développement front-end (PHP, CSS, HTML, algorithmie)
- Développement back-end (administration site, sécurité)

PERSISTANCE DES DONNÉES

- Concevoir une base de données (bases, schémas, BDD relationnelles)
- Mettre en place une base de données (MySQL)
- Développer des composants dans le langage d'une base de données

DEVELOPPEMENT APPLICATION MULTICOUCHE

- Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement
- Concevoir une application
- Construire une application organisée en couches
- Préparer et exécuter les plans de tests d'une application
- Développer une application mobile (IOS et Android)