



Développement Web et Web Mobile **dopé à l'IA**

En continu / À distance / En alternance

Titre Professionnel reconnu par l'État - BAC+2



Pré-requis

Niveau BAC ou
expérience professionnelle
Connaissances informatiques
et bases en anglais



Objectifs

Développer les parties
Front-End et Back-End
d'une application web ou
web mobile sécurisée



Diplôme

Niveau 5 (BAC+2)
RNCP 37674
Date de publication :
12/06/2021



Débouchés

Développeur Full-stack
Développeur Back-End
Développeur Front-End
Développeur mobile

Objectifs détaillés

CCP 1 : Développer la partie Front-End d'une application web ou web mobile sécurisée

- Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet web ou web mobile
- Maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobile
- Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile
- Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobile

CCP 2 : Développer la partie Back-End d'une application web ou web mobile sécurisée

- Mettre en place une base de données relationnelle
- Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL
- Développer des composants métier coté serveur
- Documenter le déploiement d'une application dynamique web ou web mobile

Informations Pratiques

Admission

Vous devez présenter votre projet de formation au responsable pédagogique.
L'admission se déroule ensuite en 3 étapes : tests d'entrée, dossier de candidature et entretien de sélection.

Durée

- Formation à distance : de 10 à 16 mois
- Formation à l'école : 9 mois

Modalités

- En alternance / à distance
- En continu / à distance ou au centre

Accessibilité

- 2 min de la gare SNCF et 5 min du centre ville
- Formations accessibles aux personnes en situation de handicap (pour plus d'information, nous contacter).

Contact

CEFii - Organisme de formation
11 Place Pierre Sémar - 49100 Angers
02 41 72 19 78 - contact@cefii.fr - www.cefii.fr

Tarifs

Voir grille tarifaire (document annexe)

Programme de formation

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- | Réseaux et prise en main des outils
- | Droit informatique : RGPD, RGAA, logiciels et licences
- | Conception d'interface et wireframe
- | Mathématiques et algorithmique
- | Anglais
- | Veille technologique
- | Sécurité informatique
- | Utiliser les IA génératives au quotidien

DÉVELOPPEMENT FRONT-END

- | HTML CSS
- | Responsive design
- | JavaScript
- | Framework front : Bootstrap

DÉVELOPPEMENT BACK-END

- | Les bases de la programmation
- | Modélisation : UML, Merise
- | PHP, JavaScript, NodeJS, ExpressJS
- | Microservices : API
- | Conception et administration de BDD (SQL et NoSQL)
- | Design Pattern : MVC
- | Programmation Orientée Objet (POO)
- | JavaScript Asynchrone (API Fetch)

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

- | Utilisation légale, éthique, environnementale
- | Bases de données avancées : requêtes avancées, XML, JSON...
- | Datavisualisation
- | L'art du prompt
- | Développement assisté par l'IA
- | Introduction à la data science
- | Introduction au machine learning
- | Utiliser les API des IA
- | Théorie du machine learning
- | Implémenter et entraîner des algorithmes de machine learning en JavaScript (TensorFlow)

DÉVELOPPEMENT MOBILE

- | Création d'interface : React Native

WEB & CMS

- | WordPress gestion de contenu
- | WooCommerce
- | SEO

DÉMARCHE DEVOPS

- | Théorie
- | Les gestions de projets : traditionnelle, agile ...
- | Versionning : Git, Git Hub
- | Automatisation des tests utilitaires, contrôle qualité du code
- | Déploiement de conteneurs : Docker

STAGE EN ENTREPRISE

- | Aide à la recherche de stage

EXAMEN

Épreuves écrites et orales :

Présentation orale d'un projet, questionnaire professionnel, entretiens technique et final.

Durée et lieu de l'épreuve :

2h00 au CEFii à Angers

Possibilité de valider un ou plusieurs blocs de compétences

89%

de réussite
à l'examen en 2024

10

candidat.e.s par
session en 2024