

Réseaux - Télécommunications - Informatique - Numérique

## Formation à distance : Développeur Web et Web mobile - option Anglais

Appelé aussi développeur full-stack; développeur web; développeur web front-end développeur back-end; développeur web mobiles; informaticien de développement

## DURÉE

1258 heures (soit environ 7 mois) Durées indicatives et ajustables en fonction des besoins des personnes.

## POUR QUI ?

Tout public

## MODALITÉ DE LA FORMATION

Formation entièrement à distance

## DIPLOME VISÉ

Titre professionnel de niveau 5 (BTS/DUT) de développeur/se Web et Web mobile Pour connaître les passerelles vers d'autres certifications, consultez le site internet de France Compétences.

## PRIX NET DE TAXE EN EUROS

9 988€

Le prix de la formation est donné à titre indicatif. Des prises en charges totales ou partielles sont possibles en fonction des financements des entreprises ou de partenaires.

> Pour en savoir plus

## VOTRE FORMATION

## PRÉREQUIS

Être titulaire du baccalauréat ou équivalent, de préférence scientifique ou technologique. Pratique courante recommandée de l'ordinateur, des smartphones et tablettes tactiles ainsi que de leurs outils (outils des systèmes d'exploitation, bureautique et internet). Pratique de l'anglais à l'oral et à l'écrit niveau A2 (échelle européenne CECRL) : lire, comprendre des textes courts, poser des questions simples sans trop d'hésitation et exprimer ses opinions. Prérequis techniques : posséder un ordinateur récent (double écran recommandé), une bonne connexion à Aptitudes souhaitées : Rigueur, capacités d'abstraction et d'analyse, de synthèse et d'organisation, aisance dans l'expression écrite et orale, qualités relationnelles (écoute, reformulation, capacité à s'adapter à des interlocuteurs variés, capacité à travailler en équipe).

## OBJECTIFS

- Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité
- Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

## PROGRAMME DE FORMATION

Période d'intégration et d'appropriation de la plateforme numérique (35 h)

MODULE 1 : Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité (385 h)

- Programmation d'un prototype d'application : Prendre en compte les besoins - Concevoir la logique d'un programme procédural - Coder un programme procédural - Concevoir la logique d'un programme orienté objet - Documenter et tester les programmes réalisés - Analyser sa pratique - Évaluation de la pratique : Réalisation en équipe d'un programme procédural et du programme Orienté
- Réalisation du design des pages d'un site web et je développe les traitements coté client : Prendre en compte sa mission - S'inscrire dans une démarche Agile - Définir la mise en page en HTML - Définir la présentation en CSS - Ajouter de l'interactivité - Documenter - Analyser sa pratique - Évaluation de la pratique : Conception et réalisation en équipe des interfaces d'une application de gestion
- Réalisation d'une application web, mobile first : Prendre en compte ma mission - Prendre en main un framework de présentation - Prendre en main une librairie JavaScript - Automatiser les tests unitaires - Mettre en pratique - Documenter - Analyser sa pratique - Évaluation de la pratique : Développement en équipe d'une application web adaptative
- Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu : Prendre en compte les besoins - Installer une solution logicielle de type CMS - Prendre en main une solution logicielle de type CMS - Mettre en pratique - Analyser sa pratique - Évaluation de la pratique : Réalisation en équipe d'un site web basé sur un CMS

## RÉFÉRENCE AFPA

13390

## FORMACODE

31090 / 31006

70754 / 31088

46288

## CODE CPF

242878

## CODE ROME

M1805

## POUR EN SAVOIR PLUS

INSCRIVEZ-VOUS



afpa.

3936 Service gratuit + prix appel

Datadock

Module 2 : Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité (385 h)

- Concevoir la base de données : Prendre en compte les besoins - Recenser les données à mémoriser - Dessiner le modèle conceptuel - Générer le schéma physique et j'enrichis ce modèle - Documenter la conception - Analyser sa pratique - Evaluation de la pratique : Concevoir en équipe une base de données répondant à un cahier des charges existant
- Mettre en place la base de données : Prendre en compte les besoins et contraintes – Générer le script de création de la BDD – Implémenter et sécuriser la BDD MySQL- Tester la validité du modèle – Régler les droits d'accès - Analyser sa pratique - Evaluation de la pratique : Implémenter la base de données de la MESM précédente
- Développer des composants d'accès aux données : Prendre en compte ma mission - Prendre en main le langage coté serveur - Mettre en place la base de données - Développer des pages dynamiques - Utiliser une technologie asynchrone - Documenter les composants réalisés - Publier l'application - Analyser sa pratique - Evaluation de la pratique : Conception en équipe d'une application web avec accès aux données, à partir d'un cahier des charges fourni
- Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile : Prendre en compte les besoins - Mettre en place mon environnement de travail Prendre en main un framework de développement - Développer une API RESTful - Mettre en pratique - Analyser sa pratique - Evaluation de la pratique : Développer en équipe un site Web basé sur un framework MVC et une API respectant une norme reconnue
- Développer des composants d'une application de gestion de contenu : Prendre en compte les besoins - Installer un CMS - Réaliser un plugin - Analyser sa pratique - Evaluation de la pratique : Développement en équipe d'un composant d'une application de gestion de contenu à partir d'un cahier des charges existant

Module : Anglais Renforcé (68 h)

Période en entreprise des CCP 1 et CCP 2 (350 h)

Préparation à la certification et Session d'examen (35 h)

INSCRIVEZ-VOUS



afpa.

3936 Service gratuit + prix appel

Datadock