

Réseaux - Télécommunications - Informatique - Numérique

# Concepteur développeur d'applications

Appelé aussi Développeur web mobile, concepteur d'applications, développeur d'applications, ingénieur d'études et développement.

## DURÉE

11 mois environ (1 610 heures).  
Durées indicatives et ajustables en fonction des besoins des personnes.

## POUR QUI ?

tout public

## MODALITÉ DE LA FORMATION

Présentiel

## DIPLÔME VISÉ

Titre professionnel de niveau 6 (bac +3/+4) de concepteur/trice développeur/se d'applications.

Il est souvent sur son ordinateur, son smartphone ou sur sa tablette. Au courant des dernières innovations, curieux des dernières applications, le concepteur développeur informatique est capable de développer une application, une page web ou une base de données à partir d'un cahier des charges ou d'un scénario utilisateur.

## VOTRE FORMATION

## PRÉREQUIS

Niveau bac + 2 minimum ou équivalent, de préférence filière 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 (lire, comprendre des textes courts, poser des questions simples sans trop d'hésitation et exprimer ses opinions).

## OBJECTIFS

- Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité
- Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité
- Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité.

## PROGRAMME DE FORMATION

La formation se compose de 6 modules, complétés par 1 période en entreprise.

Période d'intégration. Accueil, présentation des objectifs de formation, connaissance de l'environnement professionnel, sensibilisation au développement durable, adaptation du parcours de formation (1 semaine).

Module 1. Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité: Développement d'une interface utilisateur de type Desktop en pratiquant une veille éventuellement à partir de documentation en langue anglaise - maquettage d'une application - développement d'une interface utilisateur et des composants d'accès aux données (9 semaines).

Module 2. Développer une application Web en intégrant les recommandations de sécurité : développement de la partie front-end d'une interface utilisateur Web en effectuant une veille technologique y compris en anglais.(5 semaines).

Module 3. Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité : conception et mise en place d'une base de données - développement des composants dans le langage d'une base de données (4 semaines).

Module 4. Développer une application en couches en intégrant les recommandations de sécurité : participation à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement - conception d'une application (4 semaines).

Module 5. Développer une application en couches en intégrant les recommandations de sécurité : développement des composants métier -

## RÉFÉRENCE AFPA

09952

### FORMACODE

31067 / 31006

31068 / 31077

31036

### CODE ROME

M1805

### CODE CPF

288395

## POUR EN SAVOIR PLUS

INSCRIVEZ-VOUS



afpa.fr

3936 Service gratuit + prix appel

Datadock

construction d'une application organisée en couches, préparation et exécution des plans de tests d'une application - préparation et exécution du déploiement d'une application (8 semaines).

Module 6. Développer une application mobile en intégrant les recommandations de sécurité : développement d'une application en effectuant une veille technologique y compris en anglais (2 semaines).

Période en entreprise (12 semaines).

Le contenu de formation intègre les changements liés à la révolution numérique : concevoir des applications web responsives – développer des applications pour les périphériques mobiles (tablette, smartphone...).

Session d'examen (1 semaine).

INSCRIVEZ-VOUS



POUR EN SAVOIR PLUS

afpa.fr

3936 Service gratuit + prix appel

 Datadock