

# TITRE PROFESSIONNEL CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS



## Objectifs

Former au métier de concepteur développeur d'applications, c'est-à-dire être capable de :

- 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 multi-couche répartie en intégrant les recommandations de sécurité.

## Public cible

Tout individu justifiant d'un niveau 5 (BAC +2), de préférence issu d'une filière scientifique ou technologique.

## Principe

Formation de 11 mois ajustable en fonction des demandes des participants.

## Contexte :

L'AFPA dispense une formation de 11 mois pour être concepteur développeur d'applications (métier également appelé « développeur web mobile » ou « ingénieur d'études et développement »).

Le titre professionnel concepteur développeur d'applications du centre AFPA de Blois a obtenu le label CyberEdu en 2019 (validité jusqu'en septembre 2022).

## Déroulement de l'action :

### Conditions d'admission :

- 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).

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 développe-

ment 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 - construction d'une application organisée en couches, préparation et exécution des plans de tests d'une application - préparation et exécution du déploiement d'une exécution (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 comme les tablettes et les smartphones).

Session d'examen (1 semaine).

### Certification :

L'ensemble des modules (6 au total) permet d'accéder au titre professionnel de niveau 6 (bac +3/+4) de concepteur développeur informatique. Des qualifications partielles, sous forme de certificats de compétences professionnelles (CCP), peuvent être obtenues en suivant un ou plusieurs modules :

CCP - Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité = module 1 + module 2

CCP - Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité = module 3

CCP - Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité = module 4 + module 5 + module 6

A partir de l'obtention d'un CCP, il est possible de se présenter aux autres CCP pour obtenir le titre professionnel dans la limite de la durée de validité du titre.

### Débouchés :

A l'issue de leur formation, les diplômés peuvent aspirer exercer les métiers de :

Architecte d'application, concepteur Android, ingénieur d'étude informatique, expert informatique (méthodologie, qualité...), chef de projet numérique, consultant informatique.

## CARTE D'IDENTITÉ

Porteur du projet :  
AFPA

Adresse du centre de formation :  
AFPA  
13 rue Robert Nau  
41000 Blois

## Pour en savoir plus :

<https://www.afpa.fr/formation-qualifiante/concepteur-developpeur-informatique>

### Contact

Laurent Ferrière  
AFPA  
13 rue Robert Nau  
41000 Blois  
Tél : 3936 (numéro gratuit)  
[laurent.ferriere@afpa.fr](mailto:laurent.ferriere@afpa.fr)