

LE MÉTIER

Autres appellations emploi : ingénieur d'études et développement, développeur d'applications mobiles, concepteur d'applications.

A partir des besoins des utilisateurs formalisés dans un cahier des charges, le/la concepteur/trice développeur/trice informatique :

- développe ou utilise des composants logiciels d'interface restituant des résultats de traitements logiciels, puis les intègre afin de satisfaire les besoins des utilisateurs du système d'information.
- modélise, crée/e ou adapte une base de données et rédige la documentation technique associée, afin d'assurer le stockage et la gestion des données d'un système d'information,
- automatise des processus d'entreprise dans une architecture technique et applicative n-tiers, à partir de composants fonctionnant sur des serveurs distincts et coopérant au travers d'un réseau.

A partir du cahier des charges de l'application ou d'un scénario utilisateur, le concepteur/trice développeur/trice conçoit la solution puis développe ou adapte des composants afin de construire une application sécurisée dans cette architecture applicative n-tiers.

Il/elle participe à l'élaboration de la stratégie de déploiement et de sécurité de l'application. Il/elle déploie les composants réalisés sur les serveurs de tests de l'architecture prévue.

Il/elle respecte les contraintes de sécurité telles que l'accessibilité, la confidentialité et l'intégrité. Il/elle a en charge la définition des environnements de tests et de développement.

Aptitudes souhaitées : capacités d'abstraction et d'analyse, de synthèse et d'organisation, rigueur, facilité dans l'expression écrite et orale, qualités relationnelles (écoute, reformulation, capacité à s'adapter à des interlocuteurs variés), capacité à travailler en équipe.

LA FORMATION

>> Programme

La formation se compose de 6 modules, complétés par une 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. Développer l'interface d'une application informatique : maquettage d'une application • développement d'une interface utilisateur et des composants d'accès aux données (7 semaines).

Module 2. Développer des pages web en lien avec une base de données : développement de pages web statiques puis de pages web dynamiques en intégrant des scripts clients • développement des composants serveurs web d'accès aux données • test puis publication de l'application (3 semaines).

Module 3. Développer la persistance des données : conception et mise en place d'une base de données • développement des composants dans le langage d'une base de données • utilisation de l'anglais dans son activité professionnelle en informatique (8 semaines).

Module 4. Développer une application n-tiers

Partie 1 : conception d'une application • développement des composants métier • collaboration à la gestion et à la qualité d'un projet informatique (7 semaines).

Module 5. Développer une application n-tiers

Partie 2 : construction d'une application organisée en couches • préparation et exécution des plans de tests d'une application et du déploiement d'une application (4 semaines).

Module 6. Développer une application de mobilité numérique :

définition et maquettage d'une application mobile • développement, test, optimisation et sécurisation d'une application mobile • mise en œuvre des échanges de données entre l'équipement mobile et un serveur d'entreprise (3 semaines).

Période en entreprise (12 semaines).

Session de validation (1 semaine).



Réf. produit : **9952**
ROME : M1805
Formacode : 24223, 31008,
31067, 31094

Durée

Parcours complet :
11 mois environ (1 610 heures).

Dont nombre d'heures en centre de formation :
1 190

Durée indicative et ajustable en fonction des besoins des personnes.

Prérequis

- Niveau bac + 2 minimum, 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).

Accès à la formation

Dossier de candidature, évaluations, épreuve d'anglais, entretien.

Aptitude à suivre la formation, y compris aptitude physique confirmée par un médecin.

Dates, lieux et places disponibles

en temps réel sur www.afpa.fr,
mot-clé **9952**
ou en appelant le

Numéro unique AFPA
3936
"Plus qu'un 009"

>> Certification

L'ensemble des modules (6 au total) permet d'accéder au **TITRE PROFESSIONNEL** de niveau II de concepteur/trice développeur/se informatique.

Des qualifications partielles, sous forme de **CERTIFICATS DE COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES (CCP)**, peuvent être obtenues en suivant un ou plusieurs modules :

CCP • Développer des composants d'interface = module 1 + module 2
CCP • Développer la persistance des données = module 3
CCP • Développer une application n-tiers = module 4 + module 5 + module 6

Vous disposez d'un délai de 5 ans, à partir de l'obtention du premier CCP, pour obtenir le titre professionnel.

Pour aller plus loin

Pour ceux qui souhaitent s'installer à leur compte nous vous conseillons de suivre la formation «parcours créateurs d'entreprise» (réf. produit 9645, page 181).

Plus d'informations ?

Découvrez ce métier en vidéo sur www.afpa.fr, mot-clé 9952.