

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

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

II.Elle 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. II.Elle modélise, crée ou adapte une base de données afin d'assurer le stockage et la gestion des données d'un système d'information. II.Elle 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.

II.Elle participe à l'élaboration de la stratégie de déploiement et de sécurité de l'application.

II.Elle déploie les composants réalisés sur les serveurs de tests de l'architecture prévue.

II.Elle respecte les contraintes de sécurité telles que l'accessibilité, la confidentialité et l'intégrité.

II.Elle a en charge la définition des environnements de tests et de développement.

PRÉREQUIS

Niveau bac + 2 minimum ou équivalent.

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).

APTITUDES

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.

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le/la stagiaire sera capable de :

- Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité
- Développer une application Web en intégrant les recommandations de sécurité
- Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité
- Développer une application en couches en intégrant les recommandations de sécurité
- Développer une application mobile en intégrant les recommandations de sécurité.

PROGRAMME

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.

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.

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.

Mise à jour le 18/11/24

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.

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.

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.

MODALITÉS DE LA FORMATION

Présentiel.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Alternance de méthodes

- Méthodes affirmatives : expositive, démonstrative, interrogative, applicative
- Pratiques professionnelles : mises en pratique permanentes sur plateau technique, mise en situation par une période d'application pratique en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation des acquis en cours de formation.
- Évaluation en périodes en entreprise (selon les modalités de la formation).

SANCTION

Titre professionnel Concepteur.trice développeur.euse d'application de niveau 6 (Licence). Possibilité d'obtention de qualifications partielles sous forme de certificats de compétences professionnelles (CCP) en suivant un ou plusieurs modules.

DÉBOUCHÉS

Emplois accessibles : Concepteur d'applications informatiques.

PASSERELLES

Pour connaître les passerelles vers d'autres certifications, consulter le site internet de France Compétences.

ÉQUIVALENCE

Aucune.

TARIF

Gratuit pour les demandeurs d'emploi. Nous contacter pour un devis pour autre public.

ACCESSIBILITÉ

Pour les personnes en situation de handicap, un accompagnement spécifique peut être engagé pour faciliter leur parcours par un référent-handicap. Nous contacter au 0696 03 92 85.

DÉLAI D'ACCÈS

Le délai d'accès dépend de la programmation et des places disponibles.

DATES DE FORMATION

Consulter le site internet imfpa.mq ou contacter le 0596 69 24 24.

Mise à jour le 18/11/2024