

Réseaux - Télécommunications - Informatique - Numérique

TP Concepteur développeur d'applications RNCP 31678

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

VALIDATION DE LA FORMATION

Titre professionnel de niveau 6 (bac +3/+4) de concepteur/trice développeur/se d'applications. Pour connaître les passerelles vers d'autres certifications, consultez le site internet de France Compétences.

TYPES D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Concepteur d'applications
Développeur d'applications
Développeur web mobile

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 - 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).

RÉSULTATS

Données 2022

76,92% de stagiaires satisfaits

54,55% d'accès à l'emploi dans les 6 mois
76,62% de réussite au titre professionnel

Sources et méthodes de calcul

ACCESSIBILITÉ AUX PSH

Pour les personnes en situation de handicap, un accompagnement spécifique peut être engagé pour faciliter leur parcours.

> Pour en savoir plus

ACCÈS À LA FORMATION

Selon le dispositif d'accès à la prestation, ses modalités peuvent comporter une ou plusieurs des étapes suivantes :

- information individuelle ou collective,
- dossier de demande de formation,
- identification, voire évaluation des

acquis,

- entretien individuel de conseil en formation, de façon à définir le parcours le plus adapté entre un parcours standard, un parcours raccourci ou un parcours renforcé.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Evaluation des acquis

- En cours de formation

Evaluation périodes d'application pratique

- Bilan de la période en entreprise

Certification TP, CCP

Délibération du jury sur la base :

- du dossier Professionnel,
- des résultats aux épreuves de la session d'examen,
- de la mise en situation professionnelle,
- de l'entretien final

Evaluation satisfaction

- Enquête de satisfaction stagiaire.

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).

CERTIFICATION

L'ensemble des modules (6 au total) permet d'accéder au titre professionnel de niveau 6 (bac +3/+4) de concepteur/trice développeur/se d'applications.

Des qualifications partielles, sous forme de certificats de compétences professionnelles (CCP), peuvent être obtenues en suivant un ou plusieurs modules :

CCP/ Bloc de compétences

- Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité = module 1
- + module 2CCP/ Bloc de compétences - Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité = module 3CCP/ Bloc de compétences - 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, vous pouvez vous présenter aux autres CCP pour obtenir le titre professionnel dans la limite de la durée de validité du titre

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Formation modulaire, individualisée, accompagnement personnalisé

Moyens pédagogiques : Kit Pédagogique - Documents écrits - Diaporama - Supports "clé en main" - Supports audio et visuels - Outils multimédias

Notre espace de formation dispose d'outils de formation modernes et performants comprenant :

- Des salles polyvalentes
- Des salles informatiques offrant l'accès à la plateforme numérique de formation
- Matériel audio-visuel : caméscope, vidéo projecteur...
- Ressources documentaires

Plateau technique dédié qui reconstitue les conditions de réalisation des gestes professionnels ; conforme aux RC des TP et CQP