

PROGRAMME DETAILLE DE LA FORMATION

Titre Professionnel concepteur développeur d'applications 2022 RNCP31678 France Compétences Niveau 6, équivalent Bac +3 ou 4 *Formation financée et indemnisée par la région IDF.*

En suivant cette formation proposée par G2R, vous bénéficiez de l'opportunité d'obtenir le titre délivré par le MINISTRE DU TRAVAIL DE L'EMPLOI ET DE L'INSERTION : Concepteur Développeur d'applications, certification professionnelle de niveau 6 (BAC+ 3/4 Code(s)

NSF : 326t : Programmation, mise en place de logiciels

PREREQUIS ET DETAILS DES CONDITIONS SPECIFIQUES :

Les prérequis nécessaires à l'entrée en formation sont les suivants :

- Avoir eu une première formation et/ou expérience en développement
- Connaissances de base en anglais
- Très forte motivation
- Vouloir travailler en équipe

OBJECTIFS :

Parcours de professionnalisation.

A l'issue de la formation les participants seront en mesure de :

Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

- maquetter une application,
- développer une interface de type desktop,
- développer la partie front-end,
- développer la partie back-end d'une interface utilisateur web

Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

- Concevoir et mettre en place une base de données, développer des composants dans le langage d'une base de données

Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

- Collaborer à la gestion d'un projet,
- Concevoir une application, développer une application mobile,
- Préparer et exécuter les plans de tests, le déploiement d'une application,

Résultats attendus : Les stagiaires sont évalués pour chaque module, à ceci s'ajoute la soutenance et l'évaluation d'un projet par un jury professionnel. Préparation à l'examen et aux dossiers requis :

Elaboration du Dossier Professionnel et du dossier Projet sur la base du projet réalisé, préparation du support de de présentation, des résumés en français et en anglais"

DUREE :

602 heures de formation et 300 heures en entreprise.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES :

Réunion d'information collective tous les jeudis matin à 9h30 à l'adresse suivante : GRPG- 102 Avenue Philippe Auguste,75011 Paris.

De 8 jours à 1 mois à partir de la date de la demande et en fonction des places disponibles.

Formation conventionnée et indemnisée par la région IDF pour les demandeurs d'emplois

TARIF : 8000,00 prix (particulier et entreprise)

Formation prise en charge par l'OPCO de votre entreprise.

CONTACTS :

GRANDIOU ANDRE PAUL 01 44 64 85 85 : ap.grandiou@grpg.fr

GATTOUFI SARAH 01 44 64 85 85 85_sgattoufi@g2r-formation.fr

METHODES MOBILISEES :

La salle de formation est équipée en ordinateurs, connectée à Internet via la fibre et sous la direction d'un consultant expérimenté.

1 PC par stagiaires (I5- SSD)

Formation par la pratique et les mises en situation.

Tous les stagiaires ont accès à la plateforme de e-learning, avec une partie en autonomie tutorée (plateforme web)

MODALITES D'EVALUATION et DE VALIDATION :

Entrée sur dossier (CV, LM), tests et entretien individuel et tests techniques.

Examen final

Entretien avec le jury

Examen final : questionnaire professionnel, mise en situation professionnelle suivie d'un entretien

Technique

Le jury est composé de 2 professionnels

GRPG 102 Avenue Philippe Auguste 75011 Paris – Siret : 482 760 733 00030 N° déclaration : 11753980275

www.grpg.fr

*Exonération de TVA article 293 B du code general des impots -Version mise a jour le 25 février 2021

Épreuves pour la délivrance du titre certifiant :

Contrôles continus et validation des 3 blocs de compétences "Certificats de compétences professionnels"(CCP) du programme :

RNCP31678BC01 Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

RNCP31678BC02 Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

RNCP31678BC03 Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

Mise en situation professionnelle

Questionnaire professionnel

Entretien technique

Entretien final

SERVICES VALIDEURS

Centre agréé par le Ministère chargé de l'emploi

TYPE DE VALIDATION

Possibilité de validation totale ou partielle par bloc de compétences

RNCP31678BC01 Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

RNCP31678BC02 Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

RNCP31678BC03 Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

Concepteur Développeur d'applications et après ?

Concepteur développeur, concepteur d'applications informatiques.

Développeur d'applications, développeur informatique.

Développeur web, développeur back-end.

Ingénieur d'études et développement.

Chef de projet

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPES

Certains de nos locaux de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Notre Référente Isabelle AZOULAY est à votre disposition pour vous accueillir et prendre en compte des adaptations utiles ou nécessaires.

Contactez-nous pour valider et vérifier si c'est le cas pour votre formation. 01 44 64 85 85.

RESULTATS ATTENDUS :

Obtenir la certification professionnelle pour une validation des compétences et des connaissances acquises nécessaires à l'exercice d'activités professionnelles

1. Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

Maquetter une application.

Développer une interface utilisateur de type desktop.

Développer des composants d'accès aux données.

Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web.

Développer la partie back-end d'une interface utilisateur web.

2. Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

Concevoir une base de données.

Mettre en place une base de données.

Développer des composants dans le langage d'une base de données.

3. Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement.

Concevoir une application.

Développer des composants métier.

Construire une application organisée en couches.

Développer une application mobile.

Préparer et exécuter le déploiement d'une application

Préparation à la fonction de concepteur développeur d'application

Métiers : Etudes et développement informatique

Codes Rome : M1805 - Études et développement informatique

CONTENU DE LA FORMATION :

■ **Période d'intégration.** Accueil, présentation des objectifs de formation, connaissance de l'environnement professionnel, sensibilisation au développement durable, adaptation du parcours de formation

■ **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 organisé 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 (3 mois).**

■ 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...).

LIEUX DE REALISATION :

Site de Nation 75011 Paris
102, Avenue Philippe Auguste 75011 PARIS