Développeur d'application Python - Titre RNCP niveau 6

Formation accessible En alternance

Métiers et emplois visés :

- Développeur·euse d'application
- Développeur·euse Web
- Développeur·euse Back-end
- Développeur·euse Front-end
- Webmaster
- Développeur·euse Multimédia
- Développeur·euse mobile
- Informaticien·ne de développement
- Programmeur·euse informatique
- Analyste programmeur·euse
- Développeur·euse d'application
- Concepteur·rice d'application informatique

Public concerné :

Demandeur.euse d'emploi
Jeune 16-29 ans
Salarié.e
Individuel.le autre

Objectifs de la formation :

- Analyser les besoins et préconiser une solution
- Concevoir une solution technique
- Développer une application en adéquation avec les besoins
- Elaborer des plans de tests
- Apporter un support technique en réalisant une documentation technique et fonctionnelle
- Mettre en œuvre une veille technologique

Contenu de la formation :

Bloc 1 - Analyser les besoins et préconiser une solution

- Analyser un cahier des charges
- Rédiger les spécifications détaillées du projet
- Lister les fonctionnalités demandées par un client
- Choisir une solution technique adaptée parmi les solutions existantes si cela est pertinent

Bloc 2 - Concevoir une solution technique

- Concevoir l'architecture technique d'une application à l'aide de diagramme UML
- Réaliser un schéma de conception de la base de données de l'application
- Implémenter le schéma de données dans la base

Bloc 3 - Développer une application en adéquation avec les besoins

- Sélectionner les langages de programmation adaptés pour le développement de l'application
- Développer une application proposant les fonctionnalités attendues par le client
- Respecter les bonnes pratiques de développement en vigueur

Bloc 4 - Elaborer des plans de tests

- Mettre en œuvre des tests unitaires
- Mettre en œuvre des tests d'intégration
- Produire un rapport de l'exécution des tests
- Fournir des patchs correctifs lorsque le rapport de l'exécution des tests le suggère

Bloc 5 - Apporter un support technique en réalisant une documentation technique et fonctionnelle

- Produire une documentation technique et fonctionnelle de l'application
- Corriger des dysfonctionnements signalés par le client sur l'application
- Apporter des améliorations de fonctionnalités demandées par le client
- Compléter une suite de tests unitaires et d'intégration afin de prendre en compte les modifications apportées

Bloc 6 - Mettre en œuvre une veille technologique

- Sélectionner des sources d'information pertinentes pour un certain ensemble de technologies
- Mettre en place un tableau de bord de veille technologique

Méthodes et outils pédagogiques :

- Formation flexible en ligne
- Alternance d'apports théoriques et mises en application
- Accompagnement personnalisé
- Théâtralisation
- Accompagnement en présentiel
- Coaching en séance collective
- Classe inversée
- Projet professionnalisant
- Pédagogie par projet
- Suivi individualisé dans l'acquisition des savoirs et savoir-faire

Ensemble d'activités pédagogiques encadrées, collectives et individuelles, prenant appui sur les projets professionnels des stagiaires.

Modalités d'enseignement :

Formation entièrement à distance

Durée indicative en centre de formation :

840 heures

Pré-requis :

- Pour les apprenants étrangers, niveau de français B1-B2 (utilisateur indépendant) accès à un ordinateur (PC ou Mac), muni d'un casque son, d'une webcam et d'une bonne connexion Internet (3.2 Mbps en envoi et 1.8 Mbps en réception de données).

Modalités d'admission :

CV + Lettre de motivation + Sur dossier + Sur entretien

Niveau d'entrée :

Obligatoire : information non communiquée

Niveau de sortie :

niveau 6 (licence ou master 1)

Validations :

Certification délivrée par OpenClassrooms : Développeur d'application

Certification :

+ d'informations sur la certification RNCP38038 (libellé exact du diplôme, nom du certificateur, date d'enregistrement de la certification) en cliquant sur le lien suivant https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38038/.

Financement :

Apprentissage
Contrat de professionnalisation
CPF
CPF transition
CSP
Financement individuel
Financement sur fonds publics
Plan de développement des compétences
ProA

Éligible au CPF

Code CPF : 249284

Tarif de référence :

7.10€/h

Lieu(x) de formation :

BARENTIN

Accès Handicapés :

Locaux accessibles aux personnes en situation de handicap

Renseignements et inscriptions

Nom du contact : France LEMAIRE
Téléphone : 02 32 82 89 89
Courriel : greta.rouen@ac-rouen.fr