

Concepteur^(trice) Développeur^(se) d'Applications

Diplôme reconnu par l'État au niveau 6 (équivalent Bac+3/4)

Titre professionnel enregistré au RNCP (Répertoire National des Certifications Professionnelles par arrêté du 06/04/2018 publié au Journal Officiel le 17/04/2018 et délivré par le Ministère chargé de l'Emploi)

OBJECTIFS

- Prendre en charge le développement d'applications informatiques.
- Intervenir sur les différentes phases du processus de développement logiciel.
- Appliquer une démarche qualité.
- Savoir développer pour des applications mobiles et gérer un projet ainsi qu'une équipe Web.
- Assurer la maintenance corrective et évolutive des applications informatiques.

LE MÉTIER

Le concepteur développeur informatique assure la conception et le développement d'applications informatiques. Il réalise de nouvelles applications ou la maintenance évolutive d'applications existantes.

Il peut travailler en tant que salarié ou en indépendant.

Selon la taille du projet, il peut le mener en autonomie, de sa conception à son développement, ou au sein d'une équipe et sous la responsabilité d'un chef de projet. Il sait s'adapter rapidement aux évolutions technologiques du secteur informatique.

ORIENTATIONS MÉTIERS

À l'issue de la formation, vous pouvez vous orienter vers les métiers de :

- Responsable de projet informatique
- Concepteur développeur informatique
- Expert programmation objet
- Webmaster
- Chef de projet
- Consultant informatique

PUBLIC / PREREQUIS

Public :

Alternance : Tout public

Formation continue : Tous professionnels

Formation conventionnée : Demandeurs d'emploi inscrits en Île-de-France

Prérequis :

- Niveau bac + 2 minimum, de préférence filière scientifique ou technologique.
- La formation exige un bon niveau de culture générale, une connaissance de l'anglais et un goût prononcé pour les nouvelles technologies.
- La formation exige des connaissances d'un langage de programmation ou d'algorithmes.
- Vouloir s'orienter vers la programmation orientée objet avec Java et DOTNET.
- Les prérequis sont vérifiés dans le cadre d'une évaluation diagnostique (tests d'entrée et étude de dossier) par notre équipe pédagogique.



170
JOURS

1190
HEURES

CODE CPF :

Formation conventionnée Réf. CO334

CONDITIONS D'INSCRIPTION

Les étapes de l'inscription :

1. Inscription en ligne
Afin de constituer votre dossier, merci de remplir le formulaire d'inscription en ligne (en cliquant sur "Postulez à cette formation" depuis cette page) et de joindre votre CV en format PDF.
2. Prise de contact
Un conseiller de formation prendra contact avec vous suite à la réception de votre formulaire en ligne.
3. Rendez-vous
Un rendez-vous vous sera alors proposé (par email, ou par téléphone) pour venir passer nos tests d'admission. Le test est composé d'un QCM adapté à la spécialisation souhaitée. Pour certains candidats, un test de Français et/ou d'Anglais peut également vous être demandé.

Documents nécessaires à l'inscription :

- CV à jour
- Copie de votre pièce d'identité (recto /verso)
- Attestation de Sécurité Sociale
- Copie des diplômes obtenus

INFOS PRATIQUES

Rythme:

Formation conventionnée : 770 heures en centre et 420 heures en stage en entreprise

Frais pédagogiques :

FRAIS DE DOSSIER : Aucun frais à la charge du participant

FRAIS DE KIT : Aucun frais à la charge du participant

Code NSF : 326

-Code Rome : M1810 Production et exploitation de systèmes d'information



PROGRAMME

Langages Java

Le langage Java - Initiation

Le langage Java - Perfectionnement

Développer des composants de la couche de présentation IHM avec SWING et JSF

Persistence des données avec Java-JPA-Hibernate

Architecture SOA et Développement des Web Services en Java

Sécurité des applications avec Java

Développer une application en Java - Projet

Développement Android Java - Initiation

Conduite de projets

Méthodes Agiles - Les bases

Mise en place d'un projet en Méthodes Agiles

MS Project

Introduction au versioning avec GIT

Gérer le versioning avec GIT

Conduite de projet informatique

Langage C#

Développement d'applications Web ASP.NET MVC

Bases de données

Introduction à SQL

Développement mobile

Développer une application mobile avec le Framework Cordova

Développement Front-end

Intégration HTML5/CSS3 - Initiation

Vanilla JavaScript - Initiation

JavaScript et DOM

Javascript et Ajax - Perfectionnement

Développement mobile avec ReactJS NATIVE

Développement mobile avec React NATIVE - Projet

Node.js et Mongo DB

Développement d'applications Web Full JavaScript

Méthodologie

Introduction à la programmation : Algorithmique

Méthodes Agiles - Les bases

Mise en place d'un projet en Méthodes Agiles

Agiles scrum master, préparation à la certification EXIN® Scrum Foundation

Formalisation et modélisation avec les méthodes RUP et UML

Design patterns et architectures applicatives

Gérer le versioning avec GIT

Se perfectionner au versioning en mode collaboratif avec Gitlab/GitHub et Gitflow

Conduite et management de projet multimédia - outils collaboratifs

Préparation à la certification KANBAN @Exin

DÉTAILS DES EXAMENS

Épreuves pour la délivrance du titre certifiant :	Durée
Contrôles continus et validation des 3 blocs de compétences "Certificats de compétences professionnels"(CCP) du programme : CCP 1 – Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité CCP 2 – Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité CCP 3 – Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité	variable
Réalisation différée d'un projet professionnel	variable
Soutenance devant le jury Le jury est composé de 2 professionnels	1 heure 30



LE PLUS

AVANT LA FORMATION

- Conseils sur la mise en forme de votre CV
- Soutien pour le passage des entretiens
- Construction d'un programme modulaire et à la carte adapté à votre besoin

PENDANT LA FORMATION

- Salles de formation climatisées équipées d'ordinateurs PC de dernière génération
- Accès à l'espace privé en ligne
- Suivi personnalisé avec le responsable pédagogique
- Formation aux techniques de recherche d'emploi
- Accès aux supports de cours de nos formateurs et à la bibliothèque numérique en libre consultation

APRÈS LA FORMATION

- Orientation de la poursuite d'études
- Accès au réseau des anciens étudiants et stagiaires
- Participation aux "Speed Recruiting" organisés par l'école
- Accès aux offres d'emploi de nos entreprises partenaires