

# Concepteur<sup>(trice)</sup> Développeur<sup>(se)</sup> 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 continue Réf. CO335

## 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 continue : 770 heures en centre et 420 heures en stage en entreprise| Entrée en formation permanente

### Frais pédagogiques :

FRAIS DE DOSSIER : 130 € (continue et conventionnée) / pris en charge par l'entreprise (alternance)

FRAIS DE KIT : accès à une sélection de modules en e-learning via notre plateforme de formation (créations originales Doranco, Elephorm, OpenClassrooms...) et à la bibliothèque numérique en ligne (ENI) – 120 € (continue et conventionnée) / 75 € (alternance)

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
Persistance 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
<p>Contrôles continus et validation des 3 blocs de compétences "Certificats de compétences professionnels"(CCP) du programme :</p> <p>CCP 1 – Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité</p> <p>CCP 2 – Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité</p> <p>CCP 3 – Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité</p>	variable
Réalisation différée d'un projet professionnel	variable
<p>Soutenance devant le jury</p> <p><small>Le jury est composé de 2 professionnels</small></p>	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