

# 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

### Développement Front-end

Intégration HTML5/CSS3 - Initiation  
 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®  
 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

### Développement mobile

Développer une application mobile avec le Framework Cordova

### 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

### Langages Java

Le langage Java - Initiation  
 Le langage Java - Perfectionnement  
 Développer des composants de la couche de présentation IHM  
 Java et Middleware  
 Persistance des données avec Java-JPA-Hibernate  
 Architecture SOA et Développement des Web Services en Java  
 Sécurité des applications avec Java  
 Création d'une application Java - Projet  
 Développement Android Java - Initiation  
 Développement Android Java - Perfectionnement

### Langage C#

Développement d'applications Web ASP.NET MVC

### Bases de données

Introduction à SQL

## 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