

# Développeur d'applications informatiques PGI/ERP

Certificat de validation des compétences professionnelles

## OBJECTIFS

- Prendre en charge le développement d'applications informatiques.
- Intervenir sur les différentes phases du processus de développement logiciel.
- Modéliser et de développer des bases de données.
- Optimiser la production du logiciel et réaliser son suivi.
- Appliquer une démarche qualité tout au long du processus de développement.

## LE MÉTIER

Le Développeur d'applications informatiques est un technicien qualifié polyvalent qui exécute, sous la direction d'un chef de projet informatique, et à partir d'un cahier des charges ou en mode sprint, les tâches nécessaires pour la conception, la modélisation et le développement d'une application de type PGI/ERP.

Il utilise des langages pour préparer les fichiers développer en couches complexes et garantir la sécurisation de son application.

## ORIENTATIONS MÉTIERS

À l'issue de la formation, vous pouvez vous orienter vers les métiers du code ROME M1805

- Développeur web
- Développeur logiciel
- Développeur full Stack

## PUBLIC / PREREQUIS

### Public :

Cette formation cible des professionnels jeunes ou en reconversion vers les métiers du développement d'applications qui ne sont pas forcément des applications web (Type logiciel, progiciel etc).

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

### Prérequis :

- Candidats ayant obtenu un diplôme ou un titre professionnel ou européen de niveau 4 (niveau bac), ou disposant d'une expérience professionnelle significative.  
La formation exige un bon niveau de Français à l'écrit et à l'oral ainsi que d'un goût prononcé pour les nouvelles technologies.  
La connaissance d'un langage du web ou de l'algorithme est souhaitée..



87  
JOURS

607  
HEURES

Formation conventionnée Réf. DÉ322

## 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") et de joindre votre CV en format PDF.
2. Etude de votre candidature  
Si votre profil correspond à cette formation et dans la limite des places disponibles, un conseiller vous donnera un rendez-vous pour une réunion d'information collective et un test d'entrée.

### Documents nécessaires à l'inscription :

- Une copie de votre pièce d'identité (recto-verso)
- Votre CV à jour
- Votre attestation de sécurité sociale
- Une copie de votre/vos diplômes obtenus (ou attestation de comparabilité si diplômes étrangers)
- Le dernier avis de situation Pôle Emploi (Ile de France) et les coordonnées de votre conseiller (si vous êtes demandeur d'emploi)
- Une attestation de RSA (si vous bénéficiez du RSA)

## INFOS PRATIQUES

### Rythme:

Formation conventionnée : 502 heures en centre et 105 heures en stage en entreprise

### Frais pédagogiques :

PAS DE FRAIS D'INSCRIPTION

Code NSF : 326r

-Code Rome : E1101 Animation de site multimédia



## PROGRAMME

### Remise à niveau

Introduction à la programmation : Algorithmique

Veille numérique

Culture juridique

La culture digitale

Élaborer son CV et diversifier ses techniques de recherche d'emploi

Les outils du développeur

A la découverte du code

Maquettage avec Adobe XD

### Développement front-end

Générer des pages web avec React

Développement mobile avec ReactJS NATIVE

Développement mobile avec React NATIVE - Projet

### Programmation orientée objet

Le langage Java - Initiation

Java et Middleware

Développer des composants de la couche de présentation IHM

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

Design patterns et architectures applicatives

Les fondamentaux du langage C# sous Visual Studio

Windows Presentation Foundation (WPF) | C Sharp / C# .Net

Persistance des données : ADO .Net | LINQ - SQL Server

Développer des Web Services SOAP et REST en .NET

Développer une application Windows avec C Sharp / C# .Net

Développer une application mobile avec Xamarin

Pattern MVVM : créer une application distribuée - Atelier

Développement d'applications Web ASP.NET MVC

Développement d'applications Web ASP.NET MVC Core

Mise en place d'un projet en DOTNET

### Méthodologie projet

Mise en place d'un projet en Méthodes Agiles

Méthodes Agiles - Les bases

Pitcher et rédiger un brief client

MS Project

Gérer le versioning avec GIT

Conduite de projet informatique

Formalisation et modélisation avec les méthodes RUP et UML

### Bases de données

MySQL - Initiation

Administration de MySQL - Perfectionnement

MySQL - développement

MySQL - Perfectionnement

## DÉTAILS DES EXAMENS

Remise d'une attestation de compétences professionnelles.



LE PLUS

### AVANT LA FORMATION

- Conseils sur la mise en forme de votre CV
- Entraînement au passage des entretiens
- Construction d'un programme modulaire et à la carte adapté à votre projet professionnel

### PENDANT LA FORMATION

- 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

- 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