

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

TRE - Appui à la recherche d'emploi : Élaborer son CV

Les outils du développeur

A la découverte du code

Maquettage avec Adobe XD

Développement front-end

React pour générer des pages web

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 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

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