

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

DÉTAILS DES EXAMENS

Remise d'une attestation de compétences professionnelles.

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

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