

Développeur Java

Cours Pratique de 57 jours

Réf : 8JV - Prix 2023 : nous consulter

Le prix pour les dates de sessions 2024 pourra être révisé

Le développeur Java est un véritable magicien du code ! Il est responsable de la création de logiciels et d'applications en utilisant le langage de programmation Java. C'est un expert en résolution de problèmes qui crée des solutions innovantes pour les entreprises et les organisations. Le développeur Java se spécialise dans le développement d'applications de plus en plus complexes et peut évoluer vers le métier de développeur full-stack Java/Angular.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Maîtriser les bases de la programmation orientée objet et de l'informatique pour la création d'applications

Savoir programmer avec le langage Java

Connaître les principaux frameworks d'entreprise Java

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 05/2023

1) Initiation à la programmation (77 h)

- Web, HTML, CSS.
- Apprendre la programmation avec le langage Java.
- Versionner son code Git.
- Les bases de données et SQL.
- L'IDE Eclipse.

2) Algorithmique, conception objet et design patterns (119 h).

- Modéliser avec UML.
- Apprentissage de la programmation orientée objet avec Java.
- Initiation à l'algorithmique.
- Conception avec les design patterns.

3) Java et framework d'entreprise (126 h).

- Développement d'entreprise avec JEE et Spring.
- Web Services en Java.
- Bonnes pratiques de programmation Java.

4) Gestion de projet et Soft Skills (28 h).

- Développement Agile.
- Amélioration de l'organisation personnelle.

5) Projet de fin de parcours et mise en situation (49 h).

- Projet d'application encadré.
- Soutenance devant un jury en présence du futur employeur.

PARTICIPANTS

Demandeurs d'emploi et personnes en reconversion professionnelle

PRÉREQUIS

Connaissance de base en informatique, logique et capacité d'analyse

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE
2023 : 05 oct.

2024 : 11 janv.

PARIS
2023 : 05 oct.

2024 : 11 janv.