

Programmation JAVA

3 jours (21h)
Ajouté le 15/06/2022 - Modifié le 12/07/2022

2215€ NET

Apprendre à développer avec Java

Objectifs

- Structurer un programme selon un algorithme
- Maîtriser les syntaxes fondamentales à tout langage de développement
- Compiler et exécuter un programme
- Déboguer et tester une fonctionnalité
- Accéder à une base de données

Compétences visées

- Savoir créer une application en JAVA avec une interface utilisateur

Public

Toute personne amenée à développer avec JAVA

Prérequis : Maîtriser l'environnement Windows

Accessibilité : Formation ouverte aux personnes en situation de handicap : un référent handicap étudiera les adaptations pouvant être mises en place pour vous permettre de suivre la formation. Pour plus d'informations : rendez-vous sur notre page centre de formation.

Délais d'accès : L'accès à la formation est soumis au délai d'acceptation des financeurs et du temps de traitement de la demande : de 7 jours à 2 mois selon le mode financement.

Programme

Ce programme alterne entre théorie (40%) et pratique (60%) au travers d'exercices et travaux pratiques selon le niveau et les besoins, en JAVA.

1. Les fondamentaux de la programmation avec JAVA

- Apprendre ce qu'est un langage, un programme, une application

Programmation JAVA

- Les compilateurs et les exécutable
- Les variables, ce qu'il se passe en mémoire
- Le binaire et la problématique des nombres réels
- L'environnement JAVA
- Introduction à la programmation orientée objet
- Les conditions, les opérateurs, les boucles

2. Règles de programmation

- Les conventions de nommage
- Les conventions syntaxiques (découpage, indentations)
- Les commentaires, pourquoi et quand les utiliser ?

3. Programmation Orientée Objet (POO)


- Les classes, les interfaces, les méthodes, les attributs, les propriétés
- L'héritage et le polymorphisme
- Les tableaux et les collections
- Les exceptions


4. Accès aux bases de données

- Principe client / serveur
- Le stockage des données
- Le traitement des données, de la connexion à la récupération



Dates & lieux

 Nous consulter

 Laval

Programmation JAVA



Les points forts

Une offre riche et diversifiée de plus de 400 formations sur des thématiques très ciblées. Une équipe à votre écoute pour vous accompagner dans la réalisation de vos projets formation !

Retrouvez tous nos indicateurs de satisfaction et de performance sur nos pages centres de formation.



Modalités pédagogiques

Le formateur apporte non seulement des notions théoriques mais également un accompagnement des stagiaires vers l'acquisition des compétences et leur validation par la pratique.

De ce fait, le déroulement des formations inclut des travaux : en sous-groupes, de préparation d'exposés, de mises en situation, des exercices d'application, des ateliers de travail.

Équipe pédagogique : Les formateurs CCI FORMATION sont sélectionnés en cohérence avec les méthodes pédagogiques que nous encourageons. Ils sont référencés sur la base de leur expertise dans leur domaine d'intervention et leur capacité à partager leur expérience au travers de solutions concrètes et opérationnelles.

Méthodes : Les CCI des Pays de la Loire vous accueillent en proximité dans leurs établissements de formation. Nos équipements, conçus pour répondre à l'ensemble des thématiques de formation proposées, offrent un cadre d'apprentissage agréable, performant et stimulant. Découvrez sur nos pages centre de formation, la présentation détaillée de nos infrastructures.



Validation/Certification

Un positionnement est réalisé en début de formation. A l'issue de la formation, les acquis de connaissances du participant seront évalués au regard des objectifs de la formation (QCM - quizz - mise en situation ...). Une attestation de fin de formation pourra être remise au stagiaire à l'issue de la formation.