

Programme de formation

Java : les fondamentaux

But de la formation

Pour devenir un expert de la programmation orientée objet avec le langage le plus couramment utilisé en entreprise il faut d'abord commencer avec des fondations solides.

Objectifs pédagogiques

1. Apprendre la syntaxe du langage de développement le plus répandu en entreprise.
2. Commencer à développer des applications graphiques.
3. Savoir persister l'information en base de données en utilisant les standards java.

Pré-requis

Avoir une bonne connaissance informatique générale
La connaissance d'un langage de programmation est un plus
Connaître les principes de la programmation orientée objet est un plus

Type de public

Toute personne désireuse d'apprendre à développer des applications informatiques avec le langage Java.

Moyens pédagogiques

Expert en gestion de projet, développement et architecture du système d'information

Sanction de la formation

Attestation de formation

Méthodes pédagogiques

Présentation en diaporama
Pratique individuelle sur pc
Support de cours fourni sous forme numérique

Durée

35 heures (5 jours).

Programme

Introduction au langage Java
JVM et mémoire
Concept Objet et Java
Syntaxe de Java
IHM (swing)
Les bases de données avec JDBC et DAO
Multithreading
Réseau
Fichiers et IO