

Formation Java - Initiation

Code : DEV-JAVA-100 Durée : 5 jours (35 heures)

Public visé

Développeurs et chefs de projets.

{{< formation-prerequis >}}

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Utiliser correctement le langage Java comme langage objet
- Employer les principales bibliothèques et technologies pour créer des applications
- Structurer et organiser vos développements Java
- Implémenter les concepts fondamentaux de la POO : héritage, polymorphisme, interfaces

Programme

Jour 1

- Bases de Java et JVM
- Fondamentaux de la programmation orientée objet
- Classes, packages, propriétés, méthodes, constructeurs

Jours 2-3

- Héritage et polymorphisme
- Classes scellées et abstraites
- Interfaces

Jours 3-4

- Concepts du langage (conditionnels, boucles, collections, énumérations)
- Gestion des exceptions

Jours 4-5

- Entrées/sorties fichiers et NIO2
- Threading et concepts de multithreading

- Développement progressif de projet pratique

Modalités d'évaluation des acquis

En cours de formation, par des travaux pratiques. En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation.

{{< formation-require >}}

{{< formation-seealso >}}