



## LE LANGAGE JAVA - INITIATION

2000 € HT (tarif inter) | REF : DÉV154  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs  
d'emploi

Java est un langage de programmation informatique orienté objet. Il permet de créer des logiciels compatibles avec de nombreux systèmes.

### PROGRAMME

#### Présentation

- Différents styles de programmation .
- Avantages de la programmation objet.
- Programmation modulaire.
- L'abstraction et la spécialisation.

#### Le langage Java

- Compilation Btyecode, la machine virtuelle (JVM).
- Classes et interfaces.
- Classes d'usage courant.

#### Interfaces graphiques

- Présentation de Swing.
- Les composants graphiques Swing.

#### Communication base de données

- Gestion des bases de données avec l'API JDBC.

#### Introduction aux threads d'exécution

- Interface runnable.
- Classes et groupes de threads.
- Manipulation et restrictions.
- Classloaders.
- Gestion des exceptions.

#### Introduction à la programmation TCP-IP

- Programmation clients / serveurs : UDP et TCP .
- Programmation clients / serveur réseaux multi-threads.

#### JAVA RMI

- Fonctionnement du RMI.

#### Construction d'applications distribuées CORBA

- Fonctionnement de CORBA.



5

JOURS

35

HEURES

### OBJECTIFS

Savoir utiliser le langage Java

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Développeurs d'applications,  
développeurs Web

#### PRÉREQUIS

La connaissance d'un langage  
objet (C#, C++ etc...)

### INFOS PRATIQUES

#### HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à  
17 h 00

#### MÉTHODOLOGIE

#### PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis  
tout au long de la formation et  
appréciation des résultats

### DATES ET LIEUX

**Aucune session ouverte**