

La formation **JAVA** intermédiaire a pour but d'approfondir les connaissances en langage JAVA du candidat.

A l'issue de cette formation, le participant aura la capacité de développer des programmes JAVA plus complexes, de réaliser des interfaces graphiques, d'optimiser certaines des solutions d'implémentation et d'utiliser des fonctionnalités avancées du langage. Les nouvelles connaissances du candidat seront exploitables pour des applications desktop et backend.

### Objectifs de la formation :

- Apprendre la syntaxe avancée du langage JAVA
- Apprendre les fonctionnalités avancées du langage JAVA
- Implémenter des programmes complexes en JAVA

### Participants :

- Développeur Back-End
- Développeur Front-End
- Développeur Full-Stack

### Prérequis :

- Avoir des connaissances en paradigme de programmation Objet
- Avoir des connaissances de base en programmation JAVA

Dispositifs pédagogiques / d'encadrement :

- Supports de la formation électroniques
- Fourniture des Codes sources des différents TP

Dispositif d'évaluation :

- Un examen sous forme de QCM sera réalisé par l'ensemble des participants et soumis à correction du formateur en fin de cursus.

Durée : 1 jour (7 heures)

Modalités : en présentiel ou distanciel

Tarifs : nous contacter

Contact: [institute@davidson.fr](mailto:institute@davidson.fr)

## 1. Introduction

## 2. Manipulation de Fichiers

- Manipulation de l'Arborescence
- Lecture/Ecriture
- Compression
- Fichiers Properties
- XML avec JAXB
- Exercices Pratiques

## 3. IHM

- Swing
- JFX
- Exercices Pratiques

## 4. Notions avancées

- Présentation
- Multithreading
- Lambda expressions
- Stream
- Exercices Pratiques