

Sessions garanties disponibles

# Formation Initiation à la Programmation Orientée Objet (POO) en Java

Réf. SF33095

Maîtrisez les fondamentaux de la POO grâce à notre formation de 3 jours !

|              |                                   |                                 |                        |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 3 j<br>Durée | 1 950 € HT<br>Inter / participant | 4 650 € HT<br>Intra (≤12 pers.) | 16<br>Sessions à venir |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|

## Objectifs pédagogiques

- ✓ Découvrir les bases de la programmation en Java
- ✓ S'approprier les principaux concepts de développement
- ✓ Gérer les exceptions
- ✓ Connaître les bonnes pratiques pour manipuler des données
- ✓ S'initier à la programmation graphique

## Public visé & prérequis

**Public visé**Chefs de projet, Développeurs

**Prérequis**Connaissance des bases de la programmation.

## Programme détaillé

### Introduction à la Programmation Orientée Objet (POO)

Les fondements et objectifs de la POO : pourquoi l'objet ?  
Différences entre langage procédural et objet  
Notions d'abstraction et d'encapsulation  
L'héritage et le polymorphisme  
Rappels sur la modélisation UML  
Vue d'ensemble de la plateforme Java (JVM, Java SE, Java EE...)  
Installer environnement et outils de développement

### Bases et syntaxe du langage Java

Principales caractéristiques du langage  
Classes, objets, méthodes, attributs et constructeurs  
Types de données : primitifs, tableaux et matrices, chaînes de caractères  
Opérateurs et ordre de priorité  
Structures de contrôle : instructions conditionnelles, itératives, break et continue  
Import et utilisation de packages de base

### Héritage et polymorphisme

Comprendre les principes et différentes formes d'héritage  
Le polymorphisme  
Implémentation d'interfaces  
Classes abstraites  
Bonnes pratiques pour la construction de hiérarchies de classes et d'interfaces

### Gestion des exceptions

Try, catch et finally  
Déclaration, interception et traitement  
Classes d'exception  
Classification des erreurs en Java

## Flux d'entrée et sortie des données

Présentation, le package java.io  
Classes de gestion des flux, d'octets et de caractères  
Opérations d'écriture et de lecture  
Entrées et sorties clavier

## Introduction à la programmation graphique

Le schéma MVC (Modèle-Vue-Contrôleur)  
Composants graphiques et visualisation  
Gestion des événements

## Prochaines sessions

| DATE       | LIEU            | STATUT           |
|------------|-----------------|------------------|
| 16/11/2026 | Lyon            | Sur confirmation |
| 16/11/2026 | à distance      | Sur confirmation |
| 07/12/2026 | Paris           | Sur confirmation |
| 07/12/2026 | à distance      | Sur confirmation |
| 06/04/2027 | Lyon            | Sur confirmation |
| 06/04/2027 | Aix-en-Provence | Sur confirmation |

## Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans  
d'expertise

1 068+  
formations

11 178  
apprenants formés/an

+67  
Net Promoter Score

### Avis des participants

#### 4,9/5 — 110 avis

**Selim B.** — Très bonne formation, très instructif même après quelques années de Python dans les bras. Une très petite équipe de stagiaires qui facilite les échanges. Je redoutais le mode...

**Alexis C.** — Anthony explique bien les concepts attendus et prend le temps de répondre aux questions et aux différents problèmes rencontrés. Le support présenté créé par lui-même est différent des...

### Votre formateur

**Karim B.** — Formateur Java & C++

Karim intervient sur des formations portant sur les langages et écosystèmes backend. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « C# » et « Go ».

### Ils nous font confiance

Cette année notre filière Langages & Écosystèmes Backend a accompagné plus de 292 entreprises dont :

SOPRA STERIA RENAULT SAS ORANGE CAMPUS TECH ORANGE INNOVATION SCHOOL STMICROELECTRONICS GRANT THORNTON FRANCE  
ORANGE BUSINESS RTE SII ILE DE FRANCE THALES GLOBAL SERVICES +282 autres

### Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



### Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

**0 805 950 800**

demande@sparks-formation.com