

Sessions garanties disponibles

Formation Java

Réf. SF33501

Suivez 5 jours intensifs de formation Java à distance ou en présentiel !

5 j Durée	3 000 € HT Inter / participant	7 750 € HT Intra (≤12 pers.)	39 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre et expliquer les fondamentaux du langage Java
- ✓ Écrire et exécuter des programmes Java simples
- ✓ Utiliser efficacement les structures de contrôle et les collections Java
- ✓ Créer des classes Java avec des méthodes, des variables et des constructeurs
- ✓ Manipuler les exceptions et les erreurs en Java
- ✓ Utiliser les API Java pour l'accès aux bases de données
- ✓ Créer des tests unitaires et utiliser des techniques de débogage

Public visé & prérequis

Public visé Développeurs

Prérequis Connaissances de base en programmation. Il est également recommandé d'avoir une compréhension de base des concepts de programmation orientée objet (POO).

Programme détaillé

Introduction à la formation Java

Présentation du langage Java : Historique, avantages, domaines d'utilisation
L'environnement de développement Java : Installation et configuration du JDK, JRE
Introduction aux IDEs : Présentation d'Eclipse et/ou d'IntelliJ IDEA, installation, configuration et utilisation
Le cycle de vie d'un programme Java : Processus de compilation et d'exécution, JVM

Activités pratiques :

Création et exécution d'un premier programme Java (« Hello, World! »)

Les fondamentaux du langage de programmation Java

Les types de données en Java : Types primitifs, types de référence, type String, types enveloppes
Les variables et les opérateurs : Déclaration, initialisation, portée, opérateurs arithmétiques, de comparaison et logiques
Structures de contrôle : Les conditions (if-else), les boucles (for, while, do-while), instruction switch
Les énumérations : définition, utilisation et avantages des énumérations
Introduction à la POO : Définition de la classe, création d'objets, héritage, encapsulation, polymorphisme, classes abstraites et interfaces

Activités pratiques :

Création d'une classe « Personne » avec des attributs et des méthodes

Collections et Exceptions en Java

Les collections en Java : Introduction, interface Collection et classes qui l'implémentent, utilisation de List, Set, Map
Gestion des exceptions et erreurs : Comprendre les exceptions, try-catch-finally, créer des exceptions personnalisées

Activités pratiques :

Utilisation des collections pour gérer un carnet d'adresses, gestion des exceptions

Accès aux Bases de Données

Utilisation de JDBC pour l'accès aux bases de données : Présentation de JDBC, connexion à une base de données, exécution des requêtes SQL

Activités pratiques :

Création d'une application pour interagir avec une base de données

Tests et débogage en Java

Utiliser l'IDE pour déboguer une application, points d'arrêt, inspection des variables
Création de tests unitaires avec JUnit, assertions

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
16/11/2026	à distance	Sur confirmation
16/11/2026	Grenoble	Sur confirmation
16/11/2026	Toulouse	Sur confirmation
16/11/2026	Aix-en-Provence	Sur confirmation
16/11/2026	Lyon	Sur confirmation
14/12/2026	Paris	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 — 39 avis

Maxime V. — session très agréable, dense mais toujours agréable. formateur très à l'écoute, prends le temps de répondre aux questions. on apprend l'utilisation des fonctions mais aussi les processus mis...

Cécile L. — Très bon instructeur qui explique toujours en montrant du code, aucune slide et une présentation vivante ce qui permet de rester intéressé et concentré tout au long !...

Votre formateur

Ivan W. — Formateur Java

Ivan intervient sur des formations portant sur les langages et écosystèmes backend. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Java » et « Java Perfectionnement ». La...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Développement Web & Fullstack a accompagné plus de 111 entreprises dont :

ARPEGE APSIDE TOP CEGEDIM CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS ECONOCOM APPS, CLOUD & DATA ORANGE BUSINESS
ORANGE BUSINESS SERVICES SA SOPRA STERIA ADVENTIEL AGATE AGENCE ALPINE DES TERRITOIRES +101 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