

# JAVA PERFECTIONNEMENT



🕒 5 jours (35h)\* 🏷️ 2190€ HT/personne

Java est un langage de programmation complet en raison de sa solidité et de son évolutivité, pour cette raison c'est un des langages les plus recherchés sur le marché de l'emploi. Vous apprendrez à développer et à sécuriser une application complexe en Java. À la fin de la formation, vous saurez utiliser la machine virtuelle Java, manipuler une base de données avec JDBC, réaliser une application multitâche en utilisant les threads et gérer le flux d'entrées et sorties.



30% de théorie



70% de pratique



Évaluations des connaissances acquises via un quiz



Mise en pratique autour d'un mini-projet



Réalisation d'exercices pratiques

## OBJECTIFS

- Comprendre les principes de la programmation orientée objet (POO)
- Connaître les fonctions essentielles de Java
- Écrire un programme de façon autonome
- Respecter les standards de programmation
- Utiliser et maintenir des bases de données relationnelles
- Comprendre le système de gestion de fichier
- Appréhender les nouveautés syntaxiques et sémantiques du langage

## ORGANISATION

**Horaires :** 9h-12h30 / 13h30-17h

**Lieu :** Dans nos locaux, en classe à distance (connexion via internet, casque, micro) ou au sein de votre entreprise

Formation synchrone incluant l'accès aux supports de cours

## ACCESSIBILITÉ

Si vous avez besoin d'aménagements spécifiques pour accéder ou suivre cette formation, vous pouvez contacter notre référent handicap pour envisager les solutions disponibles

## PRÉREQUIS

Avoir de bonnes connaissances en développement Java ; expérience souhaitée.

## PUBLIC

Développeurs, chefs de projet, toute personne qui souhaite se perfectionner dans la programmation en Java et éventuellement intégrer une équipe projet.

## PROGRAMME

- Notions et syntaxes avancés du langage Java
- Fonctionnement de la JVM (Java Virtual Machine)
- La sécurité en Java
- Programmation parallèle (multithreading)
- L'accès aux bases de données avec JDBC
- Gérer le flux d'entrées et sorties
- Optimiser et améliorer son application

\*Possibilité d'adapter cette formation en fonction de vos besoins.