

# JAVA

## INITIATION À LA PROGRAMMATION



🕒 3 jours (21h)\* 🏷️ 1390€ HT/personne

Cette formation vous permet d'aborder les étapes de la construction d'un programme informatique à l'aide du langage Java. À la fin de la formation, vous saurez utiliser un outil tel qu'Eclipse ou IntelliJ IDEA, connaître les standards de la programmation avec le langage Java, maîtriserez la syntaxe de ce langage, appliquerez les concepts de la Programmation Orientée Objet, l'organisation du code.



40% de théorie



60% 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
- Ecrire un programme de façon autonome
- Respecter les standards de programmation

### 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

Notions de bases en programmation (algorithmique)

### PUBLIC

Toute personne souhaitant apprendre à programmer

### PROGRAMME

- Installation des outils de développement
- Gestion des classes
- Notions de bases du langage Java : variables, constantes, conditionnelles...
- Gestion des tableaux
- Gestion des exceptions
- Héritage et surcharge des méthodes
- Utilisation des packages

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