

# Formation Initiation à la programmation (Java)

PROGRAMME DE FORMATION

DURÉE : 2 jours (14 heures)

Présentiel / Distanciel

## Objectif

Débuter l'apprentissage de la programmation avec le langage Java, référence dans le monde de l'entreprise. A la fin du cours, le stagiaire sera capable de manipuler les concepts de base du langage Java, et utiliser ses connaissances d'algorithmique pour créer un premier programme en java.

## Pré-requis

Connaissance de Windows.

## Participants

Personne souhaitant débiter l'apprentissage de la programmation et celles et ceux qui souhaitent se préparer à la programmation mobile sur Android.

## Validation

Deux QCM durant les modules, puis en fin de stage un programme regroupant l'ensemble des notions à réaliser en autonomie.

## Modalités

Nos formateurs utilisent les méthodes andragogiques suivantes : la démonstration, l'étude de cas, le projet, le questionnement de groupe et le quizz.

## Infos complémentaires

Délai d'accès :  
Entre 15 et 45 jours. Formation accessible aux personnes en situation de handicap.  
Plus d'informations au 0692 22 55 83.

Débouchés :  
Cette formation permet une montée en compétences mais ne permet pas de se former à un métier.

Passerelles :  
Aucune passerelle disponible.

## Programme synthétique

### Module 1 : Découvrir l'univers JAVA

Découverte des outils de programmation Java  
La compilation et l'exécution  
Les types de bases  
La notion de variable

### Module 2 : Base de l'algorithmique «les conditions»

Les opérateurs arithmétiques  
La structure conditionnelle IF  
La structure conditionnelle SWITCH

### Module 3 : Base de l'algorithmique : «les boucles»

La structure itérative FOR  
La structure itérative WHILE  
La structure itérative DO...WHILE

### Module 2 : Base de l'algorithmique

«les conditions»  
Les opérateurs arithmétiques  
La structure conditionnelle IF  
La structure conditionnelle SWITCH

### Module 4 : Utilisation des tableaux

L'instanciation et l'initialisation  
L'accès aux valeurs  
Parcourir un tableau