

**DE204**

JAVA

# Programmation Java

 Cours en laboratoire**DURÉE**  
**3 JOURS****PRIX RÉGULIER**  
**1 435 \$****PRIX PRÉFÉRENTIEL**  
**1 290 \$**

## Objectifs

Être en mesure d'appliquer les concepts et d'utiliser la syntaxe du langage ainsi que les bibliothèques standards pour développer des applications efficaces en Java.

## Clientèle visée

Tous postes en développement et postes de spécialistes Web.

## Préalable

Connaissance des concepts orientés objet et expérience d'un langage de programmation.

## Contenu

- Caractéristiques et syntaxe du langage Java, la machine virtuelle Java, éléments de syntaxe
- Programmation objet en Java : notions élémentaires, Packages et modificateurs, classes String et System
- Hiérarchies de classes et classes abstraites : héritage, sous-classement, classes abstraites et interfaces, transtypage, classes finales et surcharge de méthodes
- Présentation de librairies standards
- Utilisation des différentes classes Collection et des itérateurs
- Introduction aux types énumérés et à l'autoboxing
- Gestion des exceptions : syntaxe, approches de gestion des exceptions
- Gestion de fichiers : classes importantes et sérialisation
- Programmation d'une base de données avec JDBC
- Fonctions lambdas
- Utiliser les streams pour traiter des collections
- Création et utilisation de threads

440, boul. René-Lévesque Ouest, 5e étage, Montréal (Québec) H2Z 1V7

Téléphone: 514 380 0380 | sans frais: 514 380 0380 (Mt) / 418 681 0865 (Qc) / 1 877 380 8228

<http://www.technologia.com/fr/technologies-de-l-information/java/programmation-java/>

Pour nous contacter: [formation@technologia.ca](mailto:formation@technologia.ca)

© 2020 Tous droits réservés. Groupe informatique Technologia inc.

## Sélectionner la date de formation

Québec	6 avril au 8 avril 2020
Montréal	15 avril au 17 avril 2020
Québec	14 septembre au 16 septembre 2020
Montréal	21 septembre au 23 septembre 2020
Montréal	14 octobre au 16 octobre 2020

Ce cours est aussi offert en [formation privée ou conférence](#).