



# Formation Java – La plus complète

## **Introduction à la formation Java**

Présentation de la formation

Mise en place de l'environnement

## **Syntaxe de programmation Java**

Structure d'un fichier .java

Variable de type primitif et opérateur

Commenter et documenter du code

Les conditions dans le code: if/else,...

Opérateurs de comparaison et de logique

Les tableaux

Les boucles

Méthode de classe

## **La programmation orientée objet**

Objectif

Comparaison P00 et langage procédural

Classe et objet

Méthodes et attributs

Relations entre classes

Notion d'interface

Classe abstraite

Notion Spécifique au Java

Atelier pratique : *conceptions de classes et mise en relation entre classes*

## **Exceptions dans le langage Java**

Principe d'une exception

Manipuler des exceptions

## Gestion des entrées / sorties en Java

Package java.io

Opérateur de lecture/écriture

Format: binaire, texte

Jeu de caractères et encodage

## Collections

Présentation des collections

Itérer sur des collections

Atelier pratique : *Manipulation de collections d'objets*

## Java et les bases de données

Principe de l'API JDBC

Se connecter à une base

Récupérer des données d'une base

Lier les données d'une base avec des objets Java

Insérer des données dans la base

[Formation en Lien : Formation SQL : Maîtriser les requêtes SQL](#)

Nous contacter:  
Doussou Formation  
Email: [info@doussou-formation.com](mailto:info@doussou-formation.com)  
<http://doussou-formation.com>

