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 POO 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 rélation 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