

JAVA

Niveau :

Initiation

Durée :

5 journées

Prérequis

Aucun

Moyens techniques

Objectifs :

Découvrir le langage Java, Maîtriser le développement d'application avec le langage Java découvrir l'architecture multicouche.

Introduction

- Présentation de Java
- JVM (Java Virtual Machine)
- Les API
- Les IDE

Le langage

- Syntaxe du langage
- Déclarer une variable
- Instruction de contrôle
- Les opérateurs
- Les boucles
- Le modèle MVC

Programmation orientée objet

- La notion d'objet
- Les classes et classes abstraites
- Les méthodes
- L'encapsulation
- Les exceptions

Base de données

- Définition de JDBC
- Connexion à une base de données
- Exécuter une requête
- Les paramètres d'une requête

Structure du code

- Introduction au design pattern
- Concept du développement en couche

Framework

- Définition d'un Framework
- Les différents types de Frameworks
 - o Framework pour les applications Web
 - o Framework de mapping Objet/Relationel
 - o Framework technique (log...)

