

Formation : JAVA

Niveau : Initiation

Durée : **5 journées**
(35 heures)

Prérequis

Aucun

Moyens pédagogiques

Nos formations sont basées sur une alternance de points théoriques, de partages d'expériences et d'ateliers pratiques.

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...)

FORMASOFT-PRO – SARL au capital de 100000 € – R.C.S. Saint E enne 454 060 039 – Code 454 060 039 00038

Code APE 8559A N° formation : 82420165442 – 40 bis route de Montbrison 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON

Tel : 04.77.55.06.05 - contact@formasoft-pro.com