



Vos contacts :
Marie-Jeanne ou Marjorie
au : 05 61 34 39 80

JAVA – Niveau 1

Objectif	A l'issue de ce stage, vous aurez fait un tour d'horizon sur le langage JAVA, ainsi que sur une grande partie des packages qui sont proposés en standard avec le JDK de Sun. Tous les points abordés seront agrémentés de nombreux exemples et exercices.
Pré requis	Pour suivre ce stage, il est nécessaire de connaître la syntaxe du langage C.
Durée	5 jours

Contenu

Module 1 : Introduction et éléments de base

- Présentation
- Compilation
- Exécution

Module 2 : Types de données et opérateurs

- Types de donnée
- Opérateurs : numériques, booléens, affectations
- Différentes structures d'instruction

Module 3 : Programmation Orienté Objet

- Classe
- Méthode et Constructeur
- Encapsulation
- Garbage Collector
- Héritage
- Polymorphisme et liaison dynamique
- Abstraction
- Package

Module 4 : Javadoc

- Documentation
- Outil

Module 5 : Introduction au Graphisme

- SWING
- JFrame
- JComponent et Container
- Evènement

Module 6 : Introduction JavaBean

- Développement Orienté Composant
- Introspection
- Sérialisation

Module 7 : Généricité

- Construction
- Utilisation
- Jokers

Module 8 : Exception

- Gestion
- Manipulation
- Création

Module 9 : Gestion des entrées / sorties

- Manipulations de fichiers (lecture et écriture)
- Copie de fichier