



CONCEPTION OBJET ET DÉVELOPPEMENT JAVA

Cette formation est la pierre angulaire de la technologie Java. Certes axée sur les bases du langage : Syntaxe et API, la formation met surtout l'accent sur la mise en application des concepts objets qui reste la principale difficulté des néophytes.

Ainsi, la formation à travers une étude de cas complète, met à la portée de tous les développeurs les meilleures pratiques Java, depuis l'installation des outils de développement et la création d'un projet, de classes Java, d'interfaces, en passant par l'accès aux bases de données,

OBJECTIFS :

- Être capable de concevoir et développer objet en Java en utilisant le polymorphisme, l'héritage et l'encapsulation
- Maîtriser la syntaxe et les principales API de base
- Acquérir une complète autonomie de son environnement et de ses outils de développement
- Traduire des modèles de conception UML en Java
- Découvrir le développement par les tests (Test Driven Development)

DURÉE

5 jours

PUBLIC CONCERNE

Pour des développeurs

PRÉ-REQUIS

- Connaissances de base en programmation

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

75 % d'ateliers

PROGRAMME

Genèse et Historique du langage

Atouts du langage

Les versions de Java

Ses premiers pas en Java

L'IDE Eclipse

La syntaxe du langage

Déboguer une application avec Eclipse

Les concepts objets en Java

Livrer une application Java (JAR)

Documenter une application Java (Javadoc)



Prévenir et traiter les cas d'erreurs (Exceptions)

Les Collections

Les Dates

Les nouveautés de Java 1.5 « Tiger »

Assurer la qualité d'une application avec JUnit

Lecture et Ecriture de fichiers

Assurer la persistance des données (JDBC)

Gérer l'internationalisation d'une application

Gérer les traces applicatives (Log4j)

Déployer une application avec « Java Web Start »

Inscriptions et informations au 02 99 23 46 51 ou www.sodifrance-institut.fr