

Développeurs Java



Programmation Java et conception objet avec Eclipse

JOE

5 JOURS



Description

En 10 ans, le langage Java s'est imposé dans les entreprises pour le développement d'applications professionnelles complexes.

La plateforme 100% portable Java imaginée par Sun a pour but d'adresser toutes les problématiques associées aux entreprises : le développement, la maintenance, l'intégration, l'abstraction de l'infrastructure technique, etc.

Déroulement

Cette formation est le premier volet nécessaire à la maîtrise de la plateforme Java 5 dans son ensemble. Elle propose de nombreux travaux pratiques.

Pour cela, notre cursus s'appuie sur les plateformes Java 5 et Eclipse 3.



Public

- Développeurs débutants
- Chefs de projet
- Concepteurs d'applications Java
- Analystes programmeurs



Pré-requis

- Connaissance d'un langage de programmation procédural ou événementiel
- Notions d'algorithmie



Certifications

Certification EGILIA Essentials avec l'Académie Européenne d'Informatique (European Computing Academy)



Programme

► Introduction au monde Objet

- Objet, Classe, Instance
- Encapsulation
- Héritage
- Polymorphisme

► Introduction à Java

- Présentation de Java 5
- Installation de la plate-forme
- Le compilateur
- La notion de CLASSPATH

► Base

- Les mots réservés
- Les primitifs
- Les structures conditionnelles et itératives
- Les bonnes pratiques

► Classes

- Comment définir une classe (membres, variables, portées)
- Les constructeurs
- Le garbage collector
- Les bonnes pratiques

► L'héritage, classes et interfaces

Les classes de base

- La classe Object
- La classe String
- Les classes Wrapper
- Les gestions des erreurs : les exceptions
- Les conseils
- Les collections
- Les threads
- Les APIs avancées
- La réflexion/Introspection
- La gestion des entrées sorties (I/O)
- La sérialisation



Vous serez capable de...

Comprendre et développer des applications Java exécutables en ligne de commande en exploitant les innovations de la version 5

- Comprendre le monde des langages Objet
- Utiliser le langage Java
- Développer des programmes en Java
- Utiliser la plateforme de développement Eclipse
- Maîtriser les bonnes pratiques de programmation
- Maîtriser les notions d'héritage de classes et de persistance indispensables à toute conception d'applications en Java

egilia[®]
LEARNING

Conseils et inscriptions : N° National **0 800 800 900** ou www.egilia.com/joe

CONTACTEZ NOS CONSEILLERS FORMATION

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE