DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Java SE 7

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarif :	1 875,00 CHF (standard) 1 500,00 CHF (remisé)
Public :	Développeurs Java
Pré-requis :	Connaissance de Java 5 / 6
Objectifs :	Maîtriser les évolutions apportés par Java 7
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	JAV517-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Introduction

Java 7 : présentation, évolutions
Apports syntaxiques :
- Utilisation de chaînes dans la structure de contrôle switch
- Opérateurs et littéraux numériques
- Gestion des exceptions
- ...

Atelier pratique : Tour d'horizon des nouveautés du langage

Interfaces graphiques

Nouveautés dans Swing
Gestion des thèmes (look and feel)
Gestion de l'apparence/transparence
Composants et JLayer

Atelier pratique : Création d'application graphique mettant en oeuvre les nouveautés Swing dans Java 7

Gestion de fichiers (NIO 2)

Présentation des nouvelles classes (java.nio.file)
Traitement des chemins
Gestion des accès aux fichiers
Notification de modifications d'un fichier

Atelier pratique : Manipulation avancée de flux

Evolutions de JDBC 4.1

Chargement des pilotes
Gestion améliorée des exceptions
Utilisation de javax.sql.rowset

Atelier pratique : Application des apports de JDBC 4.1

Notions avancées

Gestion des processus (Fork and Join)
Internationationalisation dans Java 7
Sécurité applicative et cryptographie
Programmation réseau
Chargement de classes
Amélioration de la JVM et invocation de langages dynamiques

Atelier pratique : Multiples exemples d'utilisation