

Formation Java SE 7

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 875,00 € HT (standard) 1 500,00 € HT (remisé)
■ Public :	Développeurs Java
■ Pré-requis :	Connaissance de Java 5 / 6
■ Objectifs :	Maîtriser les évolutions apportés par Java 7
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	JAV517-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.

■ Accessibilité :

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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)

Internationalisation 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