

Formation Java EE 6 : Architecture d'une application

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 275,00 € HT (standard) 1 020,00 € HT (remisé)
■ Public :	Développeurs Java / JEE
■ Pré-requis :	Maîtrise de Java, Notions de Servlet/JSP, frameworks MVC et persistance de données
■ Objectifs :	Découvrir les nouveautés de JEE 6 - Réussir une migration vers JEE 6
■ 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 :	JAV569-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

JEE6

Tour d'horizon des apports de JEE 6

Coût de la migration : projet, apprentissage, contraintes

Apports EJB 3.1

Organisation des interfaces

EJB Singleton

EJB Lite

Simplification du packaging

Nouveautés du Service Timer

Nommage JNDI

Invocations d'EJB : asynchrone, hors conteneur

JavaBeans Validation

Présentation de l'API

Panorama des tags disponibles

Personnalisation des messages d'erreurs

Apports JPA 2.0

Support avancé des collections (map)

Gestion des clés composées et des séquences

Gestion des agrégations (nested embeddable)

Mapping de collections (Basic, Embeddable) et tris (OrderColumn)

OneToMany Undirectional

Suppression automatique des objets retirées des relations (Orphan removal)

Verrous sur objets (Pessimistic Locking)

Modifications apportées à l'API EntityManager

Utilisation de l'API Cache

Utilisation de propriétés pour la configuration de l'unité de persistance

Criteria

Nouveautés apportées à JPQL

Introduction aux Services Web REST

Architecture REST : présentation, composantes et caractéristiques

L'API JAX-RS, JSR-311

JAX-RS vs JAX-WS

Contextes d'utilisations

Implémentation de service REST, description (WADL) et déploiement

Implémentation d'un client de service REST

Concepts avancés : exceptions, sélections, contexte, sécurité