

Formation Java EE 6 : Architecture d'une application

Durée :	2 jours
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
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	JAV569-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

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 Undirectionnel
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