



Formation JPA Hibernate : Approfondissement

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 250,00 € HT (standard) 1 000,00 € HT (remisé)
■ Public :	Développeurs Java SE / Java EE
■ Pré-requis :	Maîtrise de la programmation orientée objets en JAVA - Notions de SQL
■ Objectifs :	Optimiser la couche de persistance d'une application Java EE / JPA / Hibernate
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">• 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 :	<ul style="list-style-type: none">• 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 :	JAV100224-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

Rappels JPA Hibernate

Structure d'un projet JPA / Hibernate
 Mapping des entités et gestion de collections
 Mapping de l'héritage
 Gestion de la concurrence
 Objets et Dao disponible

Atelier : Mise en place de l'environnement, présentation du projet global JSP/Hibernate

Maîtriser le langage à requêtes objet (JPQL / HQL)

Hibernate Query Language : présentation, fonctionnalités
 Sélections de base, filtres
 Jointures complexes
 Fonctions d'agrégation, de chaîne, ...
 Gestion des chargements Lazy
 Requêtes natives SQL

Atelier : Réalisation de requêtes complexes

Éléments avancés de Hibernate

Cycle de vie des entités et validation
 Intercepteurs, Event-listeners
 Configuration avancée : performance et fonctionnalités
 Utilisation du cache de niveau 2
 Inversion de contrôle avec Spring ORM

Atelier : Gestion du cache et cohabitation Spring / Hibernate