

Formation JPA Hibernate : Approfondissement

Durée :	2 jours
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
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	JAV100224-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

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

Eléments 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