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 chaine, ...
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