

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
Référence :	JAV100224-F
Demandeurs d'emploi :	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

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