



## PERSISTANCE DES DONNÉES AVEC JAVA-JPA-HIBERNATE\_1216

2000 € HT (tarif inter) | REF : -DÉV149  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

La persistance de données est un concept permettant la sauvegarde de données contenues dans les objets.

### PROGRAMME

#### Architecture et fonctionnement

- Comprendre les problématiques modernes liées à la persistance des données.
- Distinguer les différentes solutions de persistance de données.
- Architecturer des composants d'accès aux données.
- Accéder aux données grâce à JDBC en utilisant du SQL.
- Comprendre ce qu'est un ORM.

#### Hibernate et JPA

- Comprendre JPA et méta-modèle JPA.
- Intégrer Hibernate.
- Développer des entités JPA.
- Accéder aux données grâce à Hibernate-JPA en utilisant JPQL et Criteria.
- Gérer le cache de données.



5

JOURS

35

HEURES

### OBJECTIFS

Mettre en œuvre un mapping entre des objets Java et des tables relationnelles. Comprendre une architecture et le fonctionnement de la librairie JPA. Manipuler les instances d'objets persistants avec la librairie JPA.

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Développeurs d'applications, développeurs Web, concepteurs développeurs

#### PRÉREQUIS

Connaissance en architecture applicative. Maîtrise du SQL, de Java, IHM et Middleware.

### INFOS PRATIQUES

#### HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

#### MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats.

### DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte