



CROSSTHINK

# Hibernate avancé

Hibernate avancé

## Public et pré-requis

Cette formation ne nécessite pas de prérequis.

## Objectifs

- Mapping Objet-Relationnel et "impedance mismatch"

## Moyens pédagogiques

- Présentation du formateur et du programme.
- Présentation et écoute de chacun de stagiaires.
- Apports didactiques pour apporter des connaissances communes.
- Mises en situation de réflexion sur le thème du stage et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage interactive et participative.
- Exercices et études de cas concrets.
- Temps d'échanges.
- Accompagnement pédagogique individualisé.

## Formateur

Les formateurs de CROSSTHINK sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont en interne.

## Suivi de l'exécution et évaluation des résultats

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation / A distance
- Feuilles de présence.
- Documents supports de formation projetés.
- Mise à disposition du stagiaire des documents et supports de formation.
- Tout au long et/ou à l'issue de la formation : Evaluation des acquis des stagiaires via des exercices, des QCM, des QUIZZ, des mises en situation et/ou des cas pratiques.
- Enquête de satisfaction.
- Attestation de fin de formation.

Hibernate avancé

## EN BREF

2 jours

990€

## CONTACT

[contact@crossthink.fr](mailto:contact@crossthink.fr)

04.83.43.47.48

## PROCHAINES DATES

[Nous consulter](#)



# Hibernate avancé

## Programme

### Problématiques liées au chargement des données

- Le Lazy Loading ou chargement par nécessité
- Notion et utilisation de Proxy
- Les stratégies de Fetch

### Utilisation des caches d'Hibernate

- Le cache de session
- Le cache de second niveau
- Le cache mapping
- Les stratégies de cache
- Avantages et inconvénients des différentes implémentations
- Le cache de requête

### Partage des données

- Problématiques liées à la concurrence d'accès
- Verrouillage optimiste / pessimiste
- Clustering
- JBossTrecache

### Optimisation des associations

- Cas des associations bi-directionnelles
- Gestion de l'attribut inverse
- Associations polymorphes

### Problématiques liées à l'héritage

- Une table par hiérarchie
- Une table par sous-classe
- Une table par classe concrète

### Monitoring des performances

- Suivi d'une SessionFactory
- Métriques

## Certification



CROSTHINK

# Hibernate avancé