



## Optimisation base de données sous Oracle

2100 € HT (tarif inter) | REF : BAS116

TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Cette formation vous permettra d'apprendre à optimiser vos bases de données sous Oracle.

### OBJECTIFS

- Exploiter les fonctionnalités d'Oracle pour optimiser une base de données..

### PUBLIC | PRÉREQUIS

**PUBLIC** : Développeurs, exploitants de bases de données, administrateurs de bases de données.

**PRÉREQUIS** : Connaissance du langage SQL, MySql et des principes généraux des bases de données.

### LES PLUS

Accès à la bibliothèque numérique pendant 3 mois : + de 1000 tutos, livres numériques et vidéos  
Salles de formation climatisées équipées d'ordinateurs PC de dernière génération Vidéos  
projecteurs interactifs Support de cours du formateur.

### AUTRES INFORMATIONS

**HORAIRES DE LA FORMATION** de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

### PROGRAMME

#### Optimiser les requêtes

- Utiliser la commande EXPLAIN .
- Utilisation des requêtes préparées .
- Identifier les requêtes lentes.

**Travaux pratiques** : Exercice pratique

#### Optimiser la structure de base de données

- Bien choisir les types de données .
- Positionner et optimiser ses indexes.

**Travaux pratiques** : Exercice pratique

#### Optimiser la configuration

- Architecture du serveur .
- Show Status : les variables d'état .
- Utiliser le cache de requêtes (query cache).

**Travaux pratiques** : Exercice pratique

#### Optimiser la sauvegarde

- Sauvegardes à chaud, à froid, incrémentale .
- Restaurer une sauvegarde.

**Travaux pratiques** : Exercice pratique



35

HEURES

### INFOS PRATIQUES

#### Méthodes pédagogiques

Alternance équilibrée de présentations, d'ateliers sur simulateur et de mises en situation dans des conditions similaires à celles de l'examen.

#### Modalités de l'évaluation initiale

Test de positionnement en amont de la session de formation.

#### Modalités d'évaluation finale

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques.

#### Accessibilité aux personnes handicapées

Dans votre espace candidat, une rubrique dédiée au handicap vous permettra d'exprimer vos besoins d'adaptation afin que vous puissiez suivre votre formation dans les meilleures conditions.

#### Modalités et délais d'accès

L'inscription doit être finalisée 72 heures avant le début de la formation.

### STATISTIQUES

Taux de satisfaction : 100%

Taux d'abandon : 0%

### DATES ET LIEUX

[Nous consulter](#)