

# Oracle - Optimisation

## Format :

Présentiel et/ou Distanciel

## Durée :

2 jours / 14 h

## Référence :

PRO-ORA-0116

## Type de formation :

Formation qualifiante

## Public :

Administrateurs de bases de données Oracle. Administrateurs système et aux administrateurs d'applications.

## Personnes en situation de handicap :

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?

Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

## Objectifs de développement des compétences :

Savoir optimiser le stockage des données, pouvoir gérer les statistiques des tables et index, comprendre comment optimiser les requêtes.

## Pré-requis :

Connaissances de base de l'administration d'Oracle. Bonnes connaissances du langage PL/SQL.

## Compétences et méthodes pédagogiques :

Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.

Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.

Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

## Répartition du temps (environ) :

Théorique 45%, Pratique 55%

## Modalités d'évaluation :

Questionnaire d'auto-positionnement:

Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

## Moyens techniques et pédagogiques :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

## Modalité et délai d'accès à la formation :

Toutes nos formations sont réalisées à la demande et en fonction des souhaits de nos clients.

Nous pouvons également réaliser des formations sur-mesure à partir de programmes existants ou en construisant un programme spécifique à partir de vos objectifs.

Merci donc de bien vouloir nous contacter par courriel ou par téléphone afin de définir ensemble les dates et modalités de formation souhaitées.

## Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

# Programme de la formation

## 1. Structure physique de la base

Blocs, extents, segments  
Tablespaces, fichiers  
Vues du dictionnaire

## 2. Structure logique de la base

Utilisateurs, schémas  
Vues du dictionnaire (dba\_, all\_ et user\_)  
Rôles, privilèges objets

## 3. Création de tables

Types de tables  
Colonnes et types  
Clés primaires et étrangères  
Contraintes  
Association table et tablespace  
Scripts de création de tables

## 4. Création d'index

Types d'index  
Association index et tablespace  
Scripts de création de d'index

## 5. Gestion des tables et index

Vues du dictionnaire associées  
Modification des propriétés des objets  
Suppression de table et d'index  
Occupation physique de ces objets  
Gestion des statistiques

## 6. Partitionnement

Tables et index : types de partitionnement  
Gestion des partitions, des tablespaces associés, des statistiques.

## Nous contacter :

Dominique Odillard : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 30/06/2022