Oracle - Optimisation

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
2 jours / 14 h

Référence :
PRO-ORA-0116

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.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
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 mobilisés :

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 :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

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 :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 30/06/2022