Optimiser la Structure d’une Base de données Oracle avec le langage SQL

Lien : https://innov-systems.com/formation/optimiser-la-structure-dune-base-de-donnees-oracle-avec-le-langage-sql-

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
BSI201

CATÉGORIE
Oracle : prise en main, administration, database, développeurs

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Être capable d'optimiser le stockage de données
- Administrer les statistiques provenant de tables et index
- Savoir optimiser les requêtes SQL pour Oracle

POUR QUI ?

- Analystes
- Analystes programmeurs
- Administrateurs de bases de données
- Exploitants

Programme détaillé

1 / Appréhender la structure physique de la base Oracle

- Les notions de blocs, extents et segments
- Administrer les tablespaces et fichiers
- Les vues du dictionnaire de données Oracle

2 / Appréhender la structure logique de la base Oracle

- Gestion des utilisateurs et schémas
- Appréhender les vues dba_, user_ et all_ du dictionnaire
- Visualiser les différents rôles et privilèges des objets

3 / Concevoir une table dans Oracle

- Connaître les différents types de tables
- Appréhender les colonnes et types
- Distinction entre les clés primaires et étrangères
- Connaître les contraintes existantes
- Appréhender les associations table et tablespace
- Maîtriser les scripts de création de tables

4 / Réaliser des index sous Oracle

- Les différents types d'index
- Appréhender les associations index et tablespace
- Maîtriser les scripts de création d'index

5 / Administrer des tables et index

- Appréhender les vues du dictionnaire Oracle associées

Innov Systems

- Changer les propriétés des objets
- Supprimer des tables et index
- Occuper physiquement ces objets
- Administrer les statistiques

6 / Partitionner les tables et index Oracles

- Appréhender les types de partitionnement de Tables et d'index
- Gérer les partitions, statistiques et tablespaces associés

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

09 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems