Oracle SQL Décideurs

Lien : https://innov-systems.com/formation/oracle-sql-decideurs

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI199

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

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaître les principales fonctions du serveur Oracle
- Maîtriser la consultation, l'organisation et la gestion du contenu d'une base relationnelle

POUR QUI ?

- Chefs de Projet
- Concepteurs
- Développeurs
- Managers

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Langage SQL et Oracle

2 / Extrire les données

- Extraction simple des données (SELECT, FROM et WHERE…)
- Recherches simples et complexes
- Les requêtes Multi-tables
- Requêtes imbriquées
- Requêtes indépendantes
- Requêtes corrélées
- Fonctions récapitulatives
- Fonctions de regroupements
- Filtres sur groupes
- L’expression conditionnelle CASE
- Les opérations ensemblistes
- Le tri des données

3 / Manipuler les données d’une table

- Mise à jour des données (insert, update, et delete)
- Instruction MERGE
- Gestion des transactions
- Verrouillage (Lock)
- Manipulation des tables (Create, Drop, Alter)
- Utiliser différents types de données Oracle
- Contraintes d’intégrité
- Les opérations spécifiques (Comment, Truncate, Rename)

Innov Systems

- Gestion des privilèges (Grant, Revoke)
- Vue, séquence, index et synonyme
- Clés d’interprétation du dictionnaire de données

4 / Principales commandes d’interface SQL+, iSQL+

- Personnalisation de l'environnement
- Commandes de rupture
- Commandes de calculs récapitulatifs
- Commandes de production de rapports

5 / Mises en pratique et capacités induites

- Distinguer les implications pratiques des différentes catégories d’ordres SQL
- L’extraction de données et leur mise en forme
- Requêtes simples et complexes
- Différentes formes de jointures selon la norme SQL3
- Manipulation de contenu des tables
- Gestion des transactions
- L’intégrité des données : définition des règles
- Différents types d’accès aux données de la base
- Interpréter les informations du dictionnaire de données
- Ecrire et exécuter de scripts SQL complets
- Mise en oeuvre des rapports (fichiers texte ou page HTML)

Innov Systems

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

24 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 22 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

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

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