Oracle SQL, perfectionnement

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

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI211

CATÉGORIE
Oracle Développeurs : SQL, PL/SQL

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Savoir écrire des requêtes avancées du langage SQL

POUR QUI ?

- DBA
- Développeurs
- Maîtres d'ouvrages

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Utilisation des expressions régulières

- L'opérateur LIKE : limites
- Les méta-caractères (^,. ,*,[, ...)
- Fonction regexp_like
- Fonction regexp_substr
- Fonction regexp_instr
- Fonction regexp_replace
- Fonction regexp_count

2 / Utiliser d'autres fonctions complémentaires

- Fonctions de transformation
- Numérotation des lignes par RANK, DENSE_RANK
- Fonctions propres aux requêtes hiérachiques
- Autres fonctions : Rowid, etc

3 / Comprendre et utiliser les opérateurs ensemblistes

- Les opérateurs UNION, UNION ALL, INTERSECT
- L'opérateur Minus
- Clauses EXISTS et NOT EXISTS
- Opérateurs de comparaison modifiés par ANY, ALL et SOME

4 / La gestion des LOB et des Bfiles

- Usages
- Définition des tables
- Insertion et mide a jour

Inov Systems

- Gestion d'un Bfile

5 / Jointures avancées (FULL, RIGHT, LEFT)

- Jointure interne
- Jointures multiples
- Corréler des sous-requêtes
- La commande MERGE

6 / Synthétiser les données (COMPUT, ROLLUP, CUBE)

- Utilisation de la clause COMPUT
- Constitution de sous-groupes avec ROLLUP et CUBE
- La table PIVOT

7 / Manipulation avancée de données

- La clause OUTPUT avec INSERT, UPDATE et DELETE
- La commande TRUNCATETABLE

8 / Gestion des intégrité des données

- Contraintes d'unicité
- Contrainte CHECK
- Contrainte DEFAULT
- Bonnes pratiques et limites

9 / Utilisation d'un trigger (déclencheur)

- Création
- Utilisation des tables insérées et supprimées

10 / XML

Innov Systems

- Stockage de XML
- Fonctions avancées XML

11 / Partitionner des données

- Différents types de partitionnements
- Mise en oeuvre

12 / Gérer les tables distantes

- Rappel des principes : schémas, ODBC, DRDA
- Accès à une table distante
- Jointures avec des tables distantes

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

03 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 24 Sep. 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

Document généré le 25/11/2026 — Réf : BSI211
Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems