



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



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 hiérarchiques
- 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 mise à jour

- 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

- 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

 21 au 23 Oct. 2026

 Distanciel

 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