

Oracle SQL Avancé

Réf. ODSQL1 · Oracle · Data & IA

DURÉE 2 jours	NIVEAU Avancé	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
------------------	------------------	--	-----------------------------

Présentation

Cette formation approfondit le langage SQL au-delà des fondamentaux pour traiter des besoins analytiques et de reporting complexes. Elle s'adresse aux développeurs et analystes maîtrisant déjà le SQL de base et souhaitant exploiter toute la puissance du SQL Oracle : fonctions analytiques, hiérarchies, regroupements avancés et expressions régulières.

Objectifs pédagogiques

- Écrire des sous-requêtes complexes et corrélées
- Utiliser les opérateurs ensemblistes et la factorisation WITH
- Exploiter les fonctions analytiques (window functions)
- Réaliser des regroupements avancés avec ROLLUP, CUBE et GROUPING SETS
- Traiter des données hiérarchiques avec CONNECT BY
- Transformer les données avec PIVOT/UNPIVOT et les expressions régulières

Programme détaillé

1. Module 1 — Sous-requêtes avancées et opérateurs ensemblistes • Sous-requêtes corrélées et opérateurs EXISTS • Factorisation de requêtes avec WITH (CTE) • Opérateurs UNION, INTERSECT, MINUS avancés • Instruction MERGE et manipulation conditionnelle
2. Module 2 — Fonctions analytiques et regroupements avancés • Syntaxe des window functions (OVER, PARTITION BY) • Classements : RANK, DENSE_RANK, ROW_NUMBER • Fonctions de décalage LAG/LEAD et cumuls • Regroupements ROLLUP, CUBE et GROUPING SETS
3. Module 3 — Hiérarchies, regex et pivot • Requêtes hiérarchiques avec CONNECT BY et START WITH • Expressions régulières (REGEXP_LIKE, REGEXP_SUBSTR...) • Transformation avec PIVOT et UNPIVOT • Manipulation avancée des dates et fuseaux horaires

Prérequis

Maîtriser les fondamentaux du SQL Oracle (SELECT, jointures, fonctions de groupe, sous-requêtes simples). La formation Oracle SQL Fundamentals ou une expérience équivalente est recommandée.

Public visé

Développeurs SQL, analystes de données, développeurs BI et administrateurs souhaitant exploiter le SQL Oracle avancé.

Ce qui est inclus

- Support de cours SQL avancé et cas d'usage analytiques
- Travaux pratiques sur requêtes complexes
- Attestation de fin de formation Advancia Training
- Pauses café et déjeuner offerts
- Accès à un formateur expert Oracle

Certification

Formation non certifiante. Une attestation de fin de formation Advancia Training est remise à l'issue du cursus.

750 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible