

Oracle SQL Fundamentals I

Réf. ODSQL · Oracle · Data & IA

DURÉE	NIVEAU	MODALITÉS	VOUCHER EXAMEN
3 jours	Fondamental	Présentiel · Live · Intra	En option

Présentation

Cette formation fondamentale enseigne les bases du langage SQL sur une base Oracle. Elle permet d'extraire, filtrer, trier et combiner des données à l'aide de requêtes SELECT, de fonctions et de jointures, et constitue le socle indispensable avant toute spécialisation en développement ou administration Oracle.

Objectifs pédagogiques

- Écrire des requêtes SELECT pour extraire et filtrer des données
- Trier et formater les résultats de requêtes
- Utiliser les fonctions monolignes et de groupe
- Combiner plusieurs tables avec des jointures
- Écrire des sous-requêtes simples
- Manipuler les données avec les instructions LMD et LDD

Programme détaillé

1. Module 1 — Extraction, filtrage et tri des données

- Structure de l'instruction SELECT
- Clause WHERE et opérateurs de comparaison
- Tri des résultats avec ORDER BY
- Alias, expressions et valeurs NULL

2. Module 2 — Fonctions et regroupements

- Fonctions monolignes : caractères, numériques, dates
- Fonctions de conversion et expressions conditionnelles
- Fonctions d'agrégation (SUM, COUNT, AVG...)
- Regroupement avec GROUP BY et HAVING

3. Module 3 — Jointures, sous-requêtes et manipulation

- Jointures internes et externes
- Sous-requêtes monolignes et multilignes
- Opérateurs ensemblistes (UNION, INTERSECT, MINUS)
- Instructions INSERT, UPDATE, DELETE et notions de LDD

Prérequis

Aucune connaissance préalable de SQL n'est requise. Une familiarité générale avec l'informatique et le concept de base de données relationnelle est un plus.

Public visé

Développeurs débutants, analystes de données, futurs administrateurs Oracle, chefs de projet et toute personne amenée à interroger des bases Oracle.

Ce qui est inclus

- Support de cours SQL et jeu de données d'exercices
- Travaux pratiques guidés sur base Oracle
- 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.

1 150 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible