

Formation Oracle – Requêtes

Réf. SF33123

Suivez 3 jours intensifs de formation pour apprendre à interroger votre base Oracle !

3 j Durée	1 950 € HT Inter / participant	4 950 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre la logique du modèle relationnel et les principes d'intégrité des données.
- ✓ Écrire des requêtes SQL simples et complexes pour interroger une base Oracle.
- ✓ Utiliser les fonctions SQL (numériques, textuelles, de date, d'agrégation...) pour analyser les données.
- ✓ Mettre en œuvre des jointures, sous-requêtes et requêtes imbriquées pour extraire des informations précises.
- ✓ Gérer les contraintes d'intégrité et les objets de la base (vues, synonymes, séquences, triggers).
- ✓ Automatiser et exécuter des scripts SQL via SQL*Plus et Oracle SQL Developer.

Public visé & prérequis

Public visé Tous

Prérequis Connaissance des principes généraux de base de données.

Programme détaillé

Chapitre introductif

Logique du modèle relationnel de données
Concept de table et de relations entre les tables
Colonnes et attributs
Notion d'intégrité des données

Le langage SQL en pratique

Typologie élémentaire des données de bases Oracle
Création de table
Requêtes SQL de mise à jour des données
Les séquences : utilité et scénarii d'utilisation
Requêtes d'interrogation SQL
Exécuter des commandes de façon interactive avec SQL*Plus
Interroger sa base de données Oracle avec Oracle SQL Developer

Interroger sa base de données Oracle

Rechercher et supprimer les doublons
Faciliter la lecture des requêtes en utilisant des alias
Oracle et la gestion de la valeur NULL
Fonctions numériques, de groupe, chaîne de caractère, de date...
Interroger une séquence à l'aide de pseudo-colonnes
Opérations statistiques à l'aide des fonctions d'agrégation
Utilisation des fonctions ensemblistes en SQL
Sous-requêtes et sous-requêtes corrélées
Jointures, jointures externes, auto-jointures
Requêtes comportant une clause de groupage

Gestion des contraintes d'intégrité

Clé primaire, clé unique et clé étrangère

Mots clés permettant l'expression des contraintes (CONSTRAINT, DEFAULT, NOT NULL, UNIQUE, CHECK)

Notion de trigger

Gestion des objets la base de données Oracle

Suppression de table

Création de vues

Génération de synonymes

Dictionnaire de données et vues du dictionnaire

Créer des requêtes SQL complexes

Configuration et édition de scripts contenant des commandes SQL*Plus

Requêtes complexes et requêtes imbriquées

Notion de divisions relationnelles

Placer des instructions de mise à jour dans des requêtes imbriquées

Travailler avec des requêtes hiérarchiques

Notion de requêtes régulières

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Bases de données & Stockage : 4,9/5 — 27 avis

Sébastien D. — Tout était parfait. J'ai appris plein de nouvelles notions que je mettrai à coups sûrs, en œuvre dans mes activités quotidiennes.

Nicolas E. — M. Romefort est un formateur d'excellente qualité : pédagogue, professionnel et parfaitement préparé. Il explique chaque sujet avec soin et prend le temps de répondre à toutes les...

Votre formateur

Johann C. — Formateur SQL

Johann intervient sur des formations portant sur les bases de données et le stockage. Les sujets abordés incluent notamment SQL. Son activité de formation remonte à 2000, soit plus de...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Bases de données & Stockage a accompagné plus de 122 entreprises dont :

CEGEDIM GROUPE LDLC PROXIAD AXE SEINE AKANEA AGRO SOFTWARE AKANEA DEVELOPPEMENT GIE AG2R GIE LA MONDIALE GROUPE
HARDIS GROUP MAINCARE SOLUTIONS VEOLIA PROPTE SIEGE +112 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com