Formation Oracle SQL

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Une formation pratique aux aspects essentiels, logique et syntaxe, du langage SQL. Ce cours vous apportera une méthode sûre d'écriture de requêtes SQL complexes.

Référence	OSL
Durée	3 jours (21h)
Tarif	1 950 €HT
Repas	repas inclus

Objectifs

| Identifier le modèle relationnel
| Savoir identifier les objets d'une base de données Oracle
| Interroger et classer les données d'une table
| Manipuler les données dans les tables de la base
| Savoir restituer les données

Public

| Informaticiens désirant se servir de SQL en environnement Oracle.

Prérequis

| Connaissances de base en informatique.

Programme de la formation

Introduction
| Le modèle relationnel.
| Les notions de base : relation (table), attributs (colonnes), contraintes d'intégrité.
| Les contraintes d'intégrité.

Les outils
| Présentation du SQL*Plus.
| Présentation du SQL Developer.

Introduction SQL
| Les types de données Oracle.
| Création des tables.
| Introduction aux instructions de mise à jour.
| Utilisation des séquences.
| Introduction à l'interrogation (SELECT).

Interrogation des données
| Tri et suppression des doublons. Les alias et les préfixes. Utilisation de Fetch et Offset.
| Traitement de la valeur NULL. Utilisation des fonctions SQL.
| Utilisation des pseudo-colonnes : ROWID et ROWNUM. Utilisation des agrégats : COUNT, SUM, AVG...
| Opérations ensemblistes : union, intersection, différence.
| Requêtes imbriquées : opérateurs IN, EXISTS.
| Utilisation des jointures.
| Jointures externes.
| Groupement : GROUP BY et HAVING.

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
- du 2 au 4 juillet 2025
- du 6 au 8 août 2025

PARIS
- du 23 au 25 juillet 2025
- du 27 au 29 août 2025

AIX-EN-PROVENCE
- du 6 au 8 août 2025
- du 1er au 3 octobre 2025

BORDEAUX
- du 6 au 8 août 2025
- du 1er au 3 octobre 2025

GRENOBLE
- du 2 au 4 juillet 2025
- du 3 au 5 décembre 2025

LILLE
- du 6 au 8 août 2025
- du 1er au 3 octobre 2025

LYON
- du 6 au 8 août 2025
- du 1er au 3 octobre 2025

NANTES
- du 6 au 8 août 2025
- du 1er au 3 octobre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

Objets d'une base de données Oracle
| Création et suppression des tables.
| Gestion des contraintes d'intégrité : clé primaire, unicité, non-nullité, CHECK, contraintes référentielles.
| Utilisation des vues.
| Utilisation des synonymes.
| Dictionnaire de données.

Instructions SQL complexes
| Paramétrage des scripts SQL*Plus.
| Division et interrogations complexes.
| Instructions de mise à jour avec des requêtes imbriquées.
| Les requêtes hiérarchiques.
| Utilisation des expressions régulières.

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.