

LE LANGAGE SQL ET L'INTERFACE SQL*PLUS

Durée	3 jours	Référence Formation	4-OR-SQL
--------------	----------------	----------------------------	-----------------

Objectifs

Connaître les fonctionnalités du langage SQL : langage de requêtes, fonctions, manipuler les données d'une base ORACLE®, appréhender les aspects de stockages des données

Maîtriser l'interface utilisateur du SQL (SQL*PLUS) : définition d'environnement de travail, génération d'état

Participants

Administrateurs, développeurs SQL

Pré-requis

Pas de prérequis

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

LID (Langage d'Interrogation des Données)

- La structure de l'ordre SELECT
- La sélection des lignes et des colonnes
- Le Tri du résultat, la clause DISTINCT
- Les différents types de jointures
- Les opérateurs ensemblistes,
- La sous-interrogation
- Les expressions et les fonctions
- Les fonctions de groupe

- Le traitement des structures d'arbre
- La sélection avec verrouillage

LMD (Langage de Manipulation des Données)

- L'insertion, la mise à jour, la suppression
- La gestion des transactions

LDD (Langage de Définition des Données)

- Les types de données
- La création de différents objets : Tables, Vues, Index, Clusters, Séquences, Synonymes

La gestion de la confidentialité

- Au niveau système : Connexion à ORACLE®, autorisation...
- Au niveau objet : type d'accès...

Le dictionnaire de données

- La connexion, les commandes principales, le paramétrage, le fichier SPOOL, la mise en forme des résultats



CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2025