

Référence	4-OR-SQL
Durée	3 jours (21 heures)
Éligible CPF	NON
Mise à jour	27/11/2023

Le langage SQL et l'interface SQL*PLUS



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- 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



PUBLIC CONCERNÉ

Administrateurs, développeurs SQL



PRÉREQUIS

Pas de prérequis



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support de cours.



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.

Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.

L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

Délai d'accès : 5 jours ouvrés
 (délai variable en fonction du financeur)

Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation d'handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



PROFIL FORMATEUR

Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention

Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



CERTIFICATION POSSIBLE

Pearson vue, ENI

Le langage SQL et l'interface SQL*PLUS

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

L'INTERFACE UTILISATEUR SQL*PLUS

- L'interface utilisateur SQL*Plus
- La connexion, les commandes principales, le paramétrage, le fichier SPOOL, la mise en forme des résultats