

# Le langage SQL et l'interface SQL\*PLUS



## Informatique

Référence formation : 4-OR-SQL - Durée : 3 jours

### 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

### Pré-requis

Pas de prérequis

## Contenu pédagogique

### 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



## XXL Formation

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

- 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

<b>Organisation</b>	Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
<b>Profil formateur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention</li> <li>• Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité</li> </ul>
<b>Moyens pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur.</li> <li>• Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion.</li> <li>• Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle.</li> <li>• Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.</li> <li>• Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)</li> </ul>
<b>Moyens techniques en formation <u>présentielle</u></b>	<p>Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordinateurs</li> <li>• Vidéo projecteur ou Écran TV interactif</li> <li>• Tableau blanc ou Paper-Board</li> </ul>
<b>Moyens techniques en formation <u>distancielle</u></b>	<p>A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.</li> <li>• Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.</li> <li>• L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de</li> </ul>



## XXL Formation

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

- Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à [commercial@xxlformation.com](mailto:commercial@xxlformation.com)

**Modalités d'évaluation**

- Positionnement préalable oral ou écrit.
- 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
- Evaluation formative tout au long de la formation.
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification **NULL** : <https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL>

**Public concerné**

Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle

**Adaptation pédagogique et matérielle**

Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à [handicap@xxlformation.com](mailto:handicap@xxlformation.com)



**XXL Formation**

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

**Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56**

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76