

## LANGAGE SQL AVEC ORACLE

### OBJECTIFS

Comprendre et maîtriser SQL constitue le socle de base incontournable avant d'aborder sereinement le développement, l'administration et l'architecture d'une ou plusieurs bases de données. Comprendre l'intérêt et les caractéristiques du langage SQL. Savoir sélectionner, filtrer et trier des informations. Agréger des données par les fonctions de regroupement. Insérer, modifier et supprimer des lignes dans une table.

### RÉFÉRENCE

ORASQ

### PUBLIC VISÉ

Développeurs

Exploitants de bases de données

### PRÉ-REQUIS

Notions sur les systèmes d'information

### MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

50% d'apport théorique et 50% en exercices pratiques

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions et travail en groupe

### DURÉE

3 journées de 7 heures

### PLAN DE COURS

#### Langage SQL avec Oracle

- Comprendre le modèle relationnel
- Comprendre l'intérêt et les caractéristiques du langage SQL
- Savoir sélectionner des informations
- Filtrer et trier des informations
- Savoir utiliser des fonctions de conversion
- Agréger des données par les fonctions de regroupement
- Requêtes sur plusieurs tables
- Utiliser des sous requêtes
- Utiliser les opérateurs ensemblistes

- Manipuler des données (DML)
- Insérer, modifier et supprimer des lignes dans une table
- Comprendre et maîtriser les objets dans Oracle
- Tables, types de données, contraintes, vues, index, etc...

### SUPPORT DE COURS

Un support de cours sera remis à chaque participant.

### VALIDATION

A la fin de chaque journée, un questionnaire à choix multiple permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences. Ce test reste disponible sur notre site web pour une consultation ultérieure

### ATTESTATION

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

### DELIVRÉ EN

Inter-Entreprises

Intra-Entreprise