



Vos contacts :
Marie-Jeanne ou Marjorie
au : 05 61 34 39 80

SQL – Langage SQL

Objectif	A l'issue de ce stage, vous saurez maitriser l'utilisation d'une base de données et maitriser le SQL de Oracle 8i, 9i et 10g, 11g
Pré requis	Pour suivre ce stage, il est nécessaire de connaître les principes généraux des bases de données.
Durée	3 jours

Contenu

Module 1 : Les bases de données relationnelles

- Les principes d'un SGBD-R
- Le modèle relationnel
- Les tables

Module 2 : Le SQL

- La commande Select
- Les expressions et les fonctions
- Les jointures, Sous-requêtes, Sous-requêtes corrélées
- Les ensembles, les fonctions d'agrégats et les groupes
- Les vues dynamiques
- Les arbres, le Ranking
- Les commandes de modification des données

Module 3 : Les mécanismes oracle

- Les transactions
- Les vues
- La méta base

Module 4 : Les objets oracle

- Créer et modifier les tables
- Implémenter les contraintes intégrité référentielles
- Gérer les Index
- Manipuler les séquences
- Gérer la sécurité

Module 5 : Compléments

- SQL*PLUS
- SQL*Loader
- Recherche full text
- Présentation des concepts d'administration
- PL / SQL
- Pro*C