

Langage SQL

Durée: 3 jours

1350 €

du 17 au 19 Janvier

du 6 au 8 Mars

du 9 au 11 Mai

du 19 au 21 Juin

du 11 au 13 Septembre

du 16 au 18 Octobre

Public:

Analystes, développeurs, utilisateurs. Exploitants, administrateurs de bases de données.

Objectifs:

Maîtriser les fonctionnalités standards du langage SQL. Soumettre des requêtes en interactif et interpréter les résultats.

Connaissances préalables nécessaires:

Concepts relationnels

Programme:

- Introduction** : Rappel sur le modèle relationnel
Les composantes de SQL
Les tables
La norme SQL
- La requête SELECT** : Syntaxe générale. Projection de colonnes. Sélection de lignes.
Les différents types de prédicats.
Les expressions. Les fonctions. L'agrégation. Le tri.
Les tables temporaires .
- La jointure** : Syntaxe.
Inner join. Outer join .
- Les requêtes de mise à jour** : INSERT, UPDATE, DELETE.
Notion de transaction : COMMIT, ROLLBACK
- Les requêtes imbriquées** : Le Subselect simple, le Subselect corréé
Les opérateurs ANY, SOME, ALL, EXISTS
- Opérateur ensembliste** : Union de Select
- La définition des objets :
Data Definition Language** : CREATE TABLE, CREATE INDEX
ALTER et DROP
L'intégrité référentielle
- Les VUES** : Création et utilisation
Mises à jour