



# Langage Transact-SQL - niveau 1

Ref : BS-560

## ■ OBJECTIF DU STAGE

Présenter aux futurs administrateurs des bases SQL Server ou aux développeurs de nouvelles applications sous Transact-SQL les principales fonctionnalités du langage Transact-SQL.

Dans ce stage, vous apprendrez à utiliser des requêtes du langage SQL. Vous découvrirez le potentiel de l'instruction SELECT et vous allez acquérir une méthodologie de travail rigoureuse, indispensable pour tout développement.

## ■ PRE-REQUIS

Bonne connaissance de son environnement de travail et du système d'exploitation du serveur

## ■ NIVEAU

Initiation.

## ■ DUREE

2 journées minimum

## ■ PERSONNES CONCERNEES

Toute personne désirant exploiter une base de données avec SQL SERVER (Ingénieur support technique, Administrateur, ...).

## ■ DOCUMENTS REMIS

Manuel utilisateur

Résumé PREFIX des commandes SQL

## ■ DESCRIPTIF

### • *Eléments du langage SQL*

Les origine du langage SQL

Les types

Les opérateurs

### • *La commande d'interrogation SELECT*

Utilisation de la clause WHERE

Conditions multiples avec OR et AND

Les opérateurs >, <, BETWEEN, IN, LIKE

Le tri des données avec ORDER BY

Le regroupement avec GROUP BY

La clause HAVING

Les jointures de tables

La réunion ou l'intersection d'ensemble (MINUS, UNION)

Les sous requêtes

### • *Les commandes de modification*

La commande UPDATE

La commande DELETE

La commande TRUNCATE

### • *Les commandes de définition DDL*

Les commandes CREATE (sur une base, une table, une vue, un index, ..

Les commandes ALTER ...,

Les commandes DROP ...

Atelier de travaux pratiques

### • *Les différents fonctions*

Les fonctions relatives aux caractères

Les fonctions relatives aux dates

Les fonctions relatives aux numériques