



Langage Transact-SQL - Niveau 2

Ref : BS-570

■ OBJECTIF DU STAGE

Développer de nouvelles applications sous SQL ou bien peaufiner vos anciens développements en tirant parti de tout le potentiel de transact-SQL.

Durant ce cours, vous apprendrez :

- A créer et à mettre au point des procédures stockées
- A utiliser des paramètres d'entrée et de sortie
- A utiliser des curseurs
- A gérer les exceptions
- A utiliser les déclencheurs (triggers)

Dans ce stage, vous allez aussi acquérir une méthodologie de travail rigoureuse, indispensable pour tout développement.

■ PRE-REQUIS

Niveau Approche pratique sur votre bases de données SQL SERVER.

Bonne connaissance de son environnement de travail, de son système d'exploitation et du langage SQL

■ NIVEAU

Perfectionnement.

■ DUREE

2 journées minimum

■ PERSONNES CONCERNEES

Toute personne responsable d'une bases de données relationnelle.

■ DOCUMENTS REMIS

Manuel utilisateur

Résumé PREFIX des commandes SQL

■ DESCRIPTIF

• Les scripts

Structure de blocs
Création d'une procédure stockée
Exécution d'une procédure
Mise au point d'une procédure
Méthodologie de travail

• Les paramètres et les variables

Création de variables locales
Affectation de valeurs à une variable
Liste des variables globales
Passage de paramètres : en entrée/valeur de retour

• Les structures de contrôle

Les conditions de tests IF, CASE, ...
Les fonctions NULLIF, COALESCE
Les boucles
Exercices pratiques

• Les curseurs

Concepts
Déclaration d'un curseur
Chargement des données
Exercices pratiques

• Les exceptions

Méthodologie d'emploi
Le traitement d'une exception système
Le traitement d'une exception Utilisateur

• Les déclencheurs et leurs prédicats

Méthodologie d'emploi
Présentation des commandes relatives aux déclencheurs

• Ecriture de fonctions

Exercices pratiques