

SQL SERVER - Administration

Ref: BS-510

✍ **OBJECTIF DU STAGE**

Découvrir toutes les possibilités d'administration proposées par SQL Server afin :

- d'améliorer l'évolutivité de vos bases,
- de fiabiliser vos bases,
- de diminuer le temps consacré à l'exploitation et ainsi de diminuer les pertes d'exploitation tout en gardant la même efficacité.

Acquérir une expérience réelle et concrète en réalisant vous-même les tâches tout au long de la session de formation.

✍ **PRE-REQUIS**

Niveau Approche pratique sur SQL SERVER et sur le langage SQL.

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

✍ **NIVEAU**

Perfectionnement.

✍ **DUREE**

3 jours.

✍ **PERSONNES CONCERNEES**

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

✍ **METHODE PEDAGOGIQUE**

Cours flash ou stage intra-entreprise limité à 6 participants afin de permettre à chacun de progresser à son rythme sur son futur outil de travail.

La méthode pédagogique est humaniste permettant d'intercaler des sessions d'exposés théoriques, de découverte des connaissances et des exercices pratiques pour chaque module du stage.

✍ **DOCUMENTS REMIS**

Manuel utilisateur

✍ **DESCRIPTIF**

• *Installation de SQL Server*

Identification des besoins (logiciel & matériel)
Pré requis matériel et logiciel
Informations à rassembler au préalable
Choix des options d'installation
Etat des lieux après l'installation

• *Mise à jour de SQL Server*

Préparation de la mise à jour
Etat des lieux après la mise à jour

• *Installation des postes clients*

Identification des besoins (logiciel & matériel)
Choix des bibliothèques réseau
Connexion à une instance

• *Les ressources système*

La base de données système
Les tables système
Les procédures systèmes

• *La sécurité*

Concepts de sécurité de SQL Server :
Authentification, Création de comptes,
Sécurité au niveau des objets de la base de données
La notion de propriétaire et la transmission des droits, les privilèges d'accès, Utilisation des rôles prédéfinis et la création de nouveaux rôles, ...
Sécurité intégrée, sécurité standard et mixte

• *Sauvegarde des bases de données*

Travail de prévention
Stratégie de sauvegarde : totale, différentielle, ...
Stratégie de restauration : bases de données systèmes, base de données utilisateur, restauration complète, Utilisation du journal des transactions ...

• *Automatiser les tâches*

L'agent SQL Server
Réponse aux événements avec des alertes
Définition des opérateurs
Association d'alertes aux tâches avec SQL Mail

Prefix Informatique

3, rue des Lavandes

34470 PEROLS (Montpellier)

✍ **04 67 50 09 88**

✍ noirault@prefix-info.fr

✍ 04 67 50 38 76