

PROGRAMME DE FORMATION

SQL Server : administration et exploitation

Installer, sécuriser, sauvegarder et superviser une instance SQL Server destinée à la production.

DUREE	NIVEAU	FORMAT	ORGANISATION
3 jours / 21 heures	Intermédiaire	Présentiel ou à distance	Intra-entreprise

Finalité de la formation

Installer, sécuriser, sauvegarder et superviser une instance SQL Server destinée à la production.

Public concerné : Administrateurs de bases de données, systèmes et applications

Prérequis : Connaître SQL, Windows Server et les principes d'une base relationnelle.

Objectifs opérationnels

- Installer et configurer une instance selon les bonnes pratiques.
- Administrer bases, fichiers, connexions, rôles et permissions.
- Construire une stratégie de sauvegarde et de restauration testée.
- Planifier les tâches de maintenance et surveiller la plateforme.
- Analyser blocages, consommation de ressources et requêtes coûteuses.

Programme détaillé

La formation alterne apports ciblés, démonstrations, manipulations guidées et mises en situation adaptées à l'environnement des participants.

SEQUENCE	CONTENUS ET MISES EN PRATIQUE
Jour 1 - Installation et sécurité	Architecture SQL Server ; installation ; bases et fichiers ; authentification, rôles et permissions.
Jour 2 - Protection des données	Modèles de récupération ; sauvegardes ; restaurations ; intégrité ; automatisation avec SQL Server Agent.
Jour 3 - Supervision et performance	Journaux et alertes ; sessions et verrous ; index et statistiques ; diagnostic et maintenance.

Atelier ou projet de synthèse

Sécuriser une instance, restaurer une base et résoudre un incident de performance.

Méthodes et évaluation

Démonstrations commentées, travaux pratiques individuels ou en binôme, supports numériques et correction collective. Évaluation par positionnement initial, exercices guidés, mise en situation finale et bilan des acquis.

Accessibilité : le programme et les modalités peuvent être adaptés après analyse des besoins et des contraintes d'accessibilité.