ADMINISTRATION D'UNE BASE DE DONNÉES MICROSOFT® SQL SERVER - NIVEAU INTERMÉDIAIRE

1950 € HT (tarif inter) | REF : BAS256
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Microsoft SQL Server est un système de gestion de *base* de *données* (SGBD) en langage SQL incorporant entre autres un SGBDR (SGBD relationnel) développé et commercialisé par la société Microsoft.

PROGRAMME

Rappels des bases sur l'administration d'une base de données

- Présentation de SQL Server : les éditions, les services .
- SQL Server / Management Studio.
- L'architecture générale de SQL Server.
- Les outils et les tâches d'administration.

Installer et configurer SQL Server

- Préparer et planifier l'installation.
- Installer SQL Server.
- Configurer la base de données.
- Configurer les mises à jour et l'installation automatique.

Importer et exporter les données

- Le transfert de données.
- Les outils et techniques pour transférer des données.
- Copier ou déplacer une base de données.

Mettre en place la maintenance des bases de données

- Vue d'ensemble des bases de données SQl Server.
- Assurer l'intégrité de la base de données.
- Maintenir les index.
- Automatiser la maintenance des bases de données.

Surveiller SQL Server

- Utiliser le moniteur d'activité.
- l'analyseur de performances retraçant l'activité de la charge de travail SQL Server.
- Les opérations de dépannage.
- Optimiser les performances de la base de données.

Automatiser la gestion de SQL Server

- Travailler avec l'agent SQL Server.
- Gérer les tâches de l'agent SQl Server.

Gérer les sauvegardes

- Mettre en place un système de sauvegardes.
- Sauvegarde et fiabilité.
- Sauvegarder les bases de données et les journaux de transactions.
- Gérer les sauvegardes des bases de données.

Gérer la sécurité

- La protection des sauvegardes.
- Les comptes de service.
- L'authentification des connexions.
- le cryptage des données.
- Les permissions dans les bases de données.

Gérer la restauration des données

- Le processus de restauration.
- Restauration des bases de données.

ADMINISTRATION D'UNE BASE DE DONNÉES MICROSOFT® SQL SERVER - NIVEAU INTERMÉDIAIRE

1950 € HT (tarif inter) | REF : BAS256
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

- Restaurer vers une limite dans le temps.
- Restaurer les bases de données systèmes et les fichiers individuels.

3 JOURS | **21** HEURES

CODE CPF : 208983

OBJECTIFS

Acquérir des connaissances nécessaires à l'utilisation de SQL Server Gérer la sécurité de SQL Server Auditer les accès aux données et crypter les données Configurer les bases de données SQL Server et le stockage Effectuer la maintenance de la base de données

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC
Développeurs, exploitants de bases de données, administrateurs de bases de données, ingénieurs systèmes
PRÉREQUIS
Avoir une expérience du développement et de l'administration de bases de données relationnelles Connaissance de base du langage SQL

INFOS PRATIQUES

HORAIRES DE LA FORMATION
de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00
MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE
Théorie | Cas pratiques | Synthèse
MODALITÉS D'ÉVALUATION
Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats
VERSIONS :
Ms SQL Server 2012/2014/2016/2017

DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte