

SQL Server Administration de base de données

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHBDD0546



adhara.fr

Objectifs

Être capable de maintenir une base de données Microsoft SQL Server

Participants

Administrateur

Prérequis

Toute personne ayant une bonne connaissance de Transact-SQL

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Remarques

Cours disponible en version SQL Server 2016, 2014, 2012

Certification

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

Programme

Introduction à l'Administration de base de données SQL Server

Présentation de l'Administration de base de données
Introduction à la plateforme SQL Server
Technique et outils de gestion des bases de données

SQL Server Administration de base de données

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHBDD0546



adhara.fr

Installation et configuration de SQL Server

Planifier l'installation de SQL Server
Installer SQL Server
Configuration de post-installation

Travail avec les bases de données et le stockage

Introduction au stockage de données avec SQL Server
Gérer le stockage pour les bases de données système
Gérer le stockage pour les bases de données utilisateur
Déplacer des fichiers de base de données
Configurer l'Extension de Pool de mémoire tampon

Planification et mise en oeuvre de la stratégie de sauvegarde

Comprendre les modèles de récupération SQL Server
Planifier une stratégie de sauvegarde
Sauvegarder les bases de données et les journaux de transaction
Utiliser les options de sauvegarde
Assurer la fiabilité de la sauvegarde

Restauration des bases de données SQL Server

Comprendre le processus de restauration
Restaurer les bases de données
Scénarios de restauration avancée
Travailler avec la restauration "point-in-time"

Importation et exportation de données avec SQL Server

Introduction au transfert de données
Importer et exporter des données de la Table
Copier ou déplacer une base de données

Surveillance de SQL Server

Introduction à la surveillance de SQL Server
Fonctions et vues de gestion dynamique
Analyseur de performances

Suivi de l'activité SQL Server

Retracer l'activité de la charge de travail SQL Server
À l'aide de "Traces"

Gestion de la sécurité du serveur SQL

Introduction à la sécurité SQL Server
Gérer la sécurité au niveau du serveur
Gérer les entités de niveau base de données
Gérer les autorisations de base de données

SQL Server Administration de base de données

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHBDD0546



adhara.fr

Audit d'accès aux données et cryptage des données

Audit des accès aux données dans SQL Server
Mettre en œuvre SQL Server Audit
Crypter des bases de données

L'entretien de la base de données en cours

Veiller sur l'intégrité de la base de données
Conserver les index
Automatiser la Maintenance systématique de la base de données

Automatisation de gestion SQL Server

Automatiser la gestion de SQL Server
Mettre en œuvre les travaux de l'Agent SQL Server
Gérer les travaux de l'Agent SQL Server
Gérer l'étape du travail des contextes de sécurité
Gérer les travaux sur plusieurs serveurs

Suivi SQL Server grâce aux alertes et Notifications

Surveiller les erreurs SQL Server
Configurer la messagerie de base de données
Configurer des opérateurs, des alertes et des Notifications