

SQL Server 2019 - Mise à jour des compétences

3 j (21 heures)

Ref : SQLMAJ

Public

Administrateurs de base de données et développeurs souhaitant mettre à jour leurs compétences vers SQL Server 2019

Pré-requis

Avoir une expérience des solutions des bases de données et de Business Intelligence avec SQL Server 2012 / 2014 / 2016 / 2017

Avoir la connaissance du système d'exploitation Windows Server 2012 R2 / 2016

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue

Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois

Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur

Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires

Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage

Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires

Attestation de fin de formation

Objectifs

Gérer les possibilités clés et les composants de SQL Server 2019

Utiliser les nouveautés concernant la performance et la sécurité dans SQL Server 2019

Utiliser les nouveautés au niveau de la disponibilité et de l'évolutivité de SQL Server 2019

Employer les nouvelles fonctionnalités concernant les rapports et la Power BI

Expliquer et utiliser les nouveautés et les améliorations concernant l'accès aux données

Maîtriser les nouveautés avec les SQL Server Big Data Clusters

Programme détaillé

INTRODUCTION A SQL SERVER 2019

Vue d'ensemble de SQL Server 2019

Editions SQL Server 2019 et composants

Les nouveautés dans l'installation SQL Server 2019

Amélioration de SQL Server Management Studio

NOUVEAUTES SUR LA PERFORMANCE DANS SQL SERVER

Les types de traitements

Le tuning automatique

L'analyse des plans

La gestion des index

Les clusters SQL Server Big Data

Les nouveautés avec les bases In-Memory

NOUVEAUTES DANS SQL GRAPH ET SQL SERVER DATA ACCESS

Créer et déployer une base Graph

Requêter une base Graph

Connaître les nouveautés dans SQL Graph

NOUVEAUTES SUR LA SECURITE DANS SQL SERVER

NOUVEAUTES SUR LA DISPONIBILITE ET L'EVOLUTIVITE DANS SQL SERVER

NOUVEAUTES SQL SERVER DANS LINUX

Vue d'ensemble des nouveautés SQL Server dans Linux

Déploiement dans un conteneur

Gestion à distance

NOUVEAUTES ET AMELIORATIONS DANS LA BI DE SQL SERVER

SSIS / SSAS / SSRS

Power BI