

SQL Server 2016 - Mise à jour des compétences

3 j (21 heures)

Ref : 10986

Public

Administrateurs de base de données et développeurs souhaitant mettre à jour leurs compétences vers SQL Server 2016

Pré-requis

Avoir une solide expérience des solutions des bases de données et de Business Intelligence avec SQL Server 2014
Avoir la connaissance du système d'exploitation Windows Server 2012 R2, des réseaux et des solutions Excel et SharePoint Server 2013

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

- Décrire les possibilités clés et les composants de SQL Server 2016
- Décrire les nouveautés et les améliorations concernant la performance dans SQL Server
- Décrire les nouveautés et les améliorations concernant la sécurité dans SQL Server
- Décrire les nouveautés au niveau de la disponibilité et de l'évolutivité de SQL Server
- Décrire les nouvelles fonctionnalités et les améliorations concernant les rapports et la Power BI dans SQL Server 2016
- Décrire les nouveautés et les améliorations concernant l'accès aux données
- Décrire les nouveautés et les améliorations dans SQL Server OLAP
- Décrire les nouvelles fonctionnalités du Cloud SQL Server

Programme détaillé

INTRODUCTION A SQL SERVER

VUE D'ENSEMBLE DE SQL SERVER 2016

Editions SQL Server 2016 et composants
Installer SQL Server 2016
Améliorations SQL Server Management Studio
Nouveautés sur la performance dans SQL Server

INDEX DE COLUMSTORE POUR LES ANALYSES OPERATIONNELLES

Améliorations OLTP en mémoire
Le Query Data Store
JSON native
Tables temporelles
Nouveautés sur la sécurité dans SQL Server

UTILISER LE CRYPTAGE "ALWAYS"

Sécurité au niveau des lignes
Masque des données dynamiques
Nouveautés sur la disponibilité et l'évolutivité dans SQL Server

GROUPE DE DISPONIBILITE ALWAYSON AMELIORES

Quelle est la nouveauté au niveau des bases de données mises en cache
Utiliser Windows Server 2016
Nouveautés des rapports SQL Server et la BI

AMELIORATIONS DES SERVICES DE RAPPORTS

Améliorations de la Power BI
Nouveautés de l'accès aux données dans SQL Server

POLYBASE

Améliorations de Integration Services
Nouveautés et améliorations dans SQL Server OLAP

NOUVEAUTES CONCERNANT SQL SERVER ANALYSIS SERVICES

Nouveautés de SQL Server dans le Cloud

BASES DE DONNEES ETENDUES

Sauvegardes améliorées vers Azure

Introduction au Cloud hybride SQL Server 2016

Nouveautés dans la base de données SQL Server Azure
