DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation SQL Server 2014 : Concevoir des solutions de bases de données (Cours MS20465 - Examen 70-465)

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarifs inter-entreprise :	2 450,00 CHF HT (standard) 1 960,00 CHF HT (remisé)
Public :	Professionnels des base de données
Pré-requis :	Expérience requise avec les bases de données relationnelles
Objectifs :	Evaluer l'environnement d'entreprise existant - Planifier et mettre en oeuvre la gestion basée sur les stratégies - Décrire les besoins pour consolider les charges de travail avec SQL Server 2014 - Utiliser le stockage Microsoft Azure avec SQL Server 2014 - Planififer les solutions de haute disponibilité et de récupération d'urgence - Planifier et mettre en oeuvre la réplication de bases de données
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	BAS1123-F

Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Introduction à l'architecture des données d'entreprise

Besoins pour les données d'entreprise
Evaluer l'infrastructure existante

Ateliers Pratiques : Evaluer une infrastructure Enterprise Data existant

Gestion de la configuration multi-serveur

Gestion basée sur les stratégies
Microsoft System Center

Ateliers Pratiques : Gestion de la planification et de mise en œuvre basée sur les stratégies

Consolidation des charges de travail des bases de données dans SQL Server 2014

Besoins pour la consolidation du serveur de bases de données
Gérer les ressources dans une infrastructure de bases de données consolidée

Ateliers Pratiques : SQL Server Consolidation

Introduction aux solutions de données du Cloud

Vue d'ensemble du Cloud Computing
SQL Server dans un cloud privé

Ateliers Pratiques : Préparation d'une installation de SQL Server dans un modèle de machine virtuelle

Introduction à Microsoft Azure

Vue d'ensemble de Microsoft Azure
Stockage Microsoft Azure

Bases de données SQL Microsoft Azure

Introduction aux bases de données SQL Microsoft Azure
Sécurité des bases de données SQL Microsoft Azure
Mettre en oeuvre et gérer les bases de données

SQL Server dans les machines virtuelles Microsoft Azure

Introduction aux machines virtuelles Microsoft Azure
Connectivité et sécurité des machines virtuelles Microsoft Azure
Créer des bases de données dans les machines virtuelles Microsoft Azure

Ateliers Pratiques : Utilisation de ShippiPreparing Connexion une installation SQL Server dans une machine virtuelle Templateng

Introduction à la haute disponibilité dans SQL Server 2014

Concepts et options de haute disponibilité dans SQL Server 2014
Envoi de journaux

Ateliers Pratiques : Utilisation de Log Shipping

Windows Server Clustering et SQL Server 2014

Introduction à Windows Server Failover Clustering
Instances SQL Server AlwaysOn Failover Cluster

Ateliers Pratiques : La mise en œuvre d'une instance de cluster de basculement AlwaysOn

AlwaysOn Availability Group

Introduction à AlwaysOn Availability Group
Travailler avec AlwaysOn Availability Group
Besoins pour l'utilisation de AlwaysOn Availability Group

Ateliers Pratiques : La mise en œuvre et Test d'un groupe de disponibilité AlwaysOn

Planification de la haute disponibilité et de la récupération d’urgence

Haute disponibilité et récupération d’urgence avec SQL Server 2014
Haute disponibilité et récupération d’urgence pour les bases de données dans Microsoft Azure

Ateliers Pratiques : Planifier la haute disponibilité et la reprise après incident

Réplication des données

Réplication de SQL Server
Planification de la réplication

Ateliers Pratiques : Planification et Implémentation de la réplication