SQL Server 2016 : Introduction aux base de données

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : IA, Big Data et Bases de données

Filière : Microsoft SQL Server

Rubrique : SQL Server 2016

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

- Décrire les nouveautés au niveau de la disponibilité et de l'évolutivité de SQL Server
- Décrire les nouveautés et les améliorations concernant l'accès aux données
- Décrire les nouveautés et les améliorations concernant la performance dans SQL Server
- Décrire les nouveautés et les améliorations concernant la sécurité dans SQL Server

Public visé

Professionnels des bases de données ayant de l'expérience sur SQL Server 2014

Pré-requis

- Avoir de l'expérience dans la création et la gestion des bases de données, des data warehouse et des solutions BI avec SQL Server 2014
- Avoir des connaissances du système d'exploitation
- Windows Server 2012 R2, de Excel et de Sharepoint

PROGRAMME

Module 1 : Introduction à SQL Server
Vue d'ensemble de SQL
Server 2016 Editions SQL Server 2016 et composants
Installer SQL Server 2016
Améliorations SQL Server
Management Studio

Module 2 : Nouveautés sur la performance dans SQL Server
Index de columstore pour les analyses opérationnelles
Améliorations OLTP en mémoire
Le Query Data
Store JSON native
Tables temporelles

Module 3 : Nouveautés sur la sécurité dans SQL Server
Utiliser le cryptage
Always Sécurité au niveau des lignes
Masque des données dynamiques

Module 4 : Nouveautés sur la disponibilité et l'évolutivité dans SQL Server
Groupes de disponibilité AlwaysOn améliorés
Quelle est la nouveauté au niveau des bases de données mises en cache
Utiliser Windows Server 2016

Module 5 : Nouveautés des rapports SQL Server et la BI
Améliorations des services de rapports
Améliorations de la PowerBI

Code de formation : MS10985

€ Tarifs

Prix public : 1895 €

Tarif & financement :
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
Le dispositif FNE-Formation.
L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Durée : 21 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 15/09/2026

Module 6 : Nouveautés de l'accès aux données dans SQL Server PolyBase
Améliorations de Intégration Services

Module 7 : Nouveautés et améliorations dans SQL Server OLAP
Nouveautés et améliorations dans SQL Server OLAP
Nouveautés concernant SQL Server
Analysis Services

Module 8 : Nouveautés de SQL Server dans le Cloud
Bases de données étendues
Sauvegardes améliorées vers Azure
Introduction au Cloud hybride SQL Server 2016
Nouveautés dans la base de données SQL Server Azure

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.
Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
Assiduité : certificat de réalisation.
Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 15/09/2026