

# SQL Server 2016 : Introduction aux base de données

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** IA, Big Data et Bases de données

**Action collective :** Non

**Filière :** Microsoft SQL Server

**Rubrique :** SQL Server 2016

**Code de formation :** MS10985

## 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

### € 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

## 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

### 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 21 heures

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

### 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

**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, autodiagnostic, 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'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.