SQL Server 2016 : Développement de modèles de données SQL Server

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : Décisionnel, collaboratif

Filière : Microsoft BI

Rubrique : Power BI

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Créer une base de données multidimensionnelle avec Analysis Services
Décrire les composants, l'architecture et la nature de la solution BI
Mettre en oeuvre les dimensions dans un cube
Mettre en oeuvre les mesures et les groupes de mesure dans un cube

Public visé

Professionnels des bases de données

Pré-requis

Avoir des connaissances de base sur le système d'exploitation Windows et ses fonctionnalités principales, sur Transact-SQL et sur les bases de données relationnelles

PROGRAMME

Module 1 : Introduction à la Business
Intelligence et à la modélisation de données
Introduction à la Business
Intelligence Plateforme
Microsoft Business Intelligence
Module 2 : Créer des bases de données multidimensionnelles
Introduction à l'analyse multidimensionnelle
Créer des sources de données et des vues de source de données
Créer un cube Vu d'ensemble de la sécurité d'un cube
Module 3 : Travailler avec des cubes et dimensions
Configurer les dimensions
Définir les hiérarchies des attributs
Trier et regrouper des attributs
Module 4 : Travailler avec les mesures et les groupes de mesures
Travailler avec les mesures
Travailler avec les groupes de mesures
Module 5 : Introduction à MDX
Les fondamentaux de MDX
Ajouter des calculs à un cube
Utiliser MDX pour effectuer des requêtes sur un cube
Module 6 : Personnaliser les fonctionnalités d'un cube
Mettre en oeuvre les indicateurs clés de performance
Mettre en oeuvre les actions
Mettre en oeuvre les perspectives
Mettre en oeuvre les traductions
Module 7 : Mise en oeuvre un modèle de données tabulaire
Introduction aux modèles de données tabulaires
Créer un modèle de données tabulaires
Utiliser le modèle tabulaire Analysis
Services dans une solution BI d'entreprise

Code de formation : MS20768

€ Tarifs

Prix public : 1850 €

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 12/11/2026

Module 8 : Introduction à DAX (Data Analysis Expression)
Les fondamentaux de DAX
Utiliser DAX pour créer des colonnes calculées et des mesures dans un modèle de données tabulaire
Module 9 : Améliorer l'analyse prévisionnelle avec Data Mining
Vue d'ensemble du data Mining
Utiliser l'add-in Data Mining pour Excel
Créer une solution de Data Mining personnalisée
Valider un modèle de Data Mining
Connecter et utiliser un modèle de Data Mining

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 12/11/2026