Implémenter Real-Time Intelligence avec Microsoft Fabric (DP-603)

Description

Une approche complète et structurée de l'entrepôt de données

La formation Implémenter un entrepôt de données avec Microsoft Fabric DP-602 est essentielle pour les professionnels souhaitant maîtriser efficacement la gestion des données en entreprise. Durant ce cours pratique et complet, vous apprendrez à concevoir, charger et gérer un entrepôt de données performant dans l'environnement Microsoft Fabric. Ce programme détaillé est idéal pour comprendre comment structurer vos données analytiques, afin de prendre des décisions stratégiques précises et rapides.

Sécurité, monitoring et optimisation des données

Outre l'aspect technique, le cours met l'accent sur les aspects essentiels de sécurité et de surveillance d'un entrepôt de données. Vous découvrirez comment implémenter une sécurité rigoureuse avec le masquage dynamique, la gestion des autorisations granulaires et les politiques de sécurité au niveau des lignes et des colonnes. De plus, vous apprendrez à surveiller et optimiser les performances de votre entrepôt pour garantir un accès rapide et sécurisé à vos données critiques.

Niveau
Fondamental
Contenu du cours
Module 1 : Bien démarrer avec les entrepôts de données dans Microsoft Fabric

- Comprendre les principes de base d'un entrepôt de données
- Comprendre les entrepôts de données dans Fabric
- Interroger et transformer des données
- Préparer des données pour l'analyse et la création de rapports
- Sécuriser et monitorer votre entrepôt de données

Module 2 : Charger des données dans un entrepôt de données Microsoft Fabric

- Explorer les stratégies de chargement de données
- Utiliser des pipelines de données pour charger un entrepôt

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d'auteur.

- Charger des données avec T-SQL
- Charger et transformer des données avec Dataflow Gen2

Module 3 : Interroger un entrepôt de données dans Microsoft Fabric

- Interroger des données
- Utiliser l'éditeur de requête SQL
- Explorer l'éditeur de requête visuel
- Utiliser des outils clients pour interroger un entrepôt

Module 4 : Surveiller un entrepôt de données Microsoft Fabric

- Surveiller les métriques de capacité
- Surveiller l'activité actuelle
- Surveiller les requêtes

Module 5 : Sécuriser un entrepôt de données Microsoft Fabric

- Découverte du masquage dynamique des données
- Implémenter la sécurité au niveau des lignes
- Implémenter la sécurité au niveau des colonnes
- Configurer des autorisations granulaires SQL à l'aide de T-SQL

Lab / Exercices

- Ce cours vous donne un accès exclusif au laboratoire officiel Microsoft, vous permettant de mettre en pratique vos compétences dans un environnement professionnel.

Documentation

- Accès à Microsoft Learn, la plateforme d'apprentissage en ligne Microsoft, offrant des ressources interactives et des contenus pédagogiques pour approfondir vos connaissances et développer vos compétences techniques.

Profils des participants

- Analyste de données
- Ingénieur Data
- Administrateur de base de données
- Consultant en Business Intelligence (BI)

Connaissances Préalables

- Connaître les concepts fondamentaux liés aux données
- Comprendre le fonctionnement général des bases de données relationnelles

Objectifs

- Comprendre les principes fondamentaux d'un entrepôt de données relationnelles
- Maîtriser le chargement des données avec les pipelines et Dataflow Gen2
- Savoir interroger efficacement les données avec le langage T-SQL
- Surveiller et optimiser les performances de l'entrepôt de données
- Mettre en place une sécurité avancée des données avec Microsoft Fabric

Description
Implémenter Real-Time Intelligence avec Microsoft Fabric (DP-603)
Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d'auteur.

900
Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)
850
Durée (Nombre de Jours)
1
Reference
DP-603

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d'auteur.