



Implémenter un entrepôt de données avec Microsoft Fabric (DP-602)

Description

Comprendre les enjeux de l'entrepôt de données moderne

La gestion efficace des données est devenue une priorité dans les entreprises. La maîtrise des outils modernes permet d'assurer une meilleure exploitation de l'information. La formation "Implémenter un entrepôt de données avec Microsoft Fabric (DP-602)" propose un parcours structuré, technique et pratique pour répondre à ce besoin.

Avec cette formation, vous découvrez les fondamentaux de l'entrepôt de données et apprenez à l'implémenter dans un environnement complet et intégré. Vous explorez les fonctionnalités essentielles de Microsoft Fabric pour concevoir, charger, sécuriser, interroger et surveiller un entrepôt. Chaque module est pensé pour développer vos compétences de manière progressive et concrète.

Une plateforme complète pour vos projets data

Basée sur des cas pratiques, des démonstrations et des exercices, elle vous permettra d'aborder vos projets data avec plus de rigueur et d'autonomie. Grâce à Microsoft Fabric, vous gagnez en productivité tout en respectant les exigences de sécurité et de qualité.

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
- Analyser des données dans un 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

- Charger des données avec T-SQL
- Charger et transformer des données avec Dataflow Gen2
- Charger des données dans un entrepôt dans Microsoft Fabric

Module 3 : Interroger un entrepôt de données dans Microsoft Fabric

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

Module 4 : Surveiller un entrepôt de données Microsoft Fabric

- Surveiller les métriques de capacité
- Surveiller l'activité actuelle
- Surveiller les requêtes
- Surveiller un entrepôt de données dans Microsoft Fabric

Module 5 : Sécuriser un entrepôt de données Microsoft Fabric

- Découvrir le 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
- Sécuriser un entrepôt dans Microsoft Fabric

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

Connaissances Préalables

- Maîtriser la terminologie et les concepts fondamentaux en matière de données.

Objectifs

- Maîtriser les entrepôts de données dans Microsoft Fabric
- Interroger et transformer des données efficacement
- Préparer des données pour l'analyse et les rapports
- Charger des données avec des pipelines et T-SQL
- Sécuriser et monitorer votre entrepôt de données
- Utiliser des outils clients et des éditeurs de requête pour interroger des données

Description

Implémenter un entrepôt de données avec Microsoft Fabric (DP-602)

Niveau

Fondamental

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

900

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

850

Durée (Nombre de Jours)

1

Reference

DP-602