

Implémenter un Data Warehouse avec Microsoft Fabric

Optimiser, gérer et analyser les données avec un Data Warehouse performant sur Microsoft Fabric

 A distance



Prix inter : 950,00 € HT

Forfait intra : 2.850,00 € HT

Réf.: MSDP602



Cette formation **Implémenter un Data Warehouse avec Microsoft Fabric** constitue un excellent point de départ pour les professionnels souhaitant se spécialiser dans le **data warehousing moderne**. Elle offre une base solide pour créer des **solutions d'analyse de données robustes et performantes**, essentielles dans un environnement où **l'analyse de données à grande échelle** devient un enjeu majeur pour les entreprises.

La maîtrise des compétences en **data warehousing** et en **analytique avancée** est cruciale pour répondre aux défis contemporains. Pour une expertise complète, il est recommandé de compléter cette formation par une **pratique continue** et l'exploration d'autres aspects de Microsoft Fabric, tels que **l'intégration avec Power BI** et l'utilisation de fonctionnalités avancées de traitement des données.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Data Analyst
- Ingénieur Data



Prérequis

- Être familier avec les concepts de base de données et la terminologie associée
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

Programme

1 - Commencer avec les entrepôts de données dans Microsoft Fabric

- Décrire les entrepôts de données dans Fabric
- Comprendre un entrepôt de données par rapport à un Lakehouse de données
- Travailler avec les entrepôts de données dans Fabric
- Créer et gérer des tables de faits et des dimensions au sein d'un entrepôt de données

Atelier

Analyser des données dans un entrepôt de données

2 - Charger des données dans un entrepôt de données Microsoft Fabric

- Apprendre différentes stratégies pour charger des données dans un entrepôt de données dans Microsoft Fabric
- Apprendre à construire un pipeline de données pour charger un entrepôt dans Microsoft Fabric
- Apprendre à charger des données dans un entrepôt en utilisant T-SQL

- Apprendre à charger et transformer des données avec un flux de données (Gen 2)
Atelier

Charger des données dans un entrepôt de données dans Microsoft Fabric

3 - Interroger un entrepôt de données dans Microsoft Fabric

- Utiliser l'éditeur de requêtes SQL pour interroger un entrepôt de données
- Explorer le fonctionnement de l'éditeur de requêtes visuelles
- Apprendre à se connecter et à interroger un entrepôt de données en utilisant SQL Server Management Studio
Atelier

Interroger un entrepôt de données dans Microsoft Fabric

4 - Surveiller un entrepôt de données Microsoft Fabric

- Surveiller l'utilisation des unités de capacité avec l'application Microsoft Fabric Capacity Metrics
- Surveiller l'activité actuelle dans l'entrepôt de données avec des vues de gestion dynamique
- Surveiller les tendances des requêtes avec des vues d'analyses de requêtes
Atelier

Surveiller un entrepôt de données dans Microsoft Fabric



Les objectifs de la formation

- Commencer avec les entrepôts de données dans Microsoft Fabric
- Charger des données dans un entrepôt de données Microsoft Fabric
- Interroger un entrepôt de données dans Microsoft Fabric
- Surveiller un entrepôt de données Microsoft Fabric



Evaluation

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.



Les points forts de la formation

- Cette formation permet aux participants d'explorer le Data Warehouse et d'apprendre à charger, surveiller et interroger un entrepôt dans Microsoft Fabric.
- Une formation rythmée durant laquelle s'alternent les phases d'apports théoriques, d'échanges, de partage d'expériences et de mises en situation.



Dates 2026 - Référence MSDP602



Dernières places disponibles



Session garantie

le 24 févr.

- le 24 févr. 9h00 -> 17h00
- le 5 mai
- le 5 mai 9h00 -> 17h00

le 30 juin

- le 30 juin 9h00 -> 17h00
- le 15 sept.
- le 15 sept. 9h00 -> 17h00

le 10 nov.

- le 10 nov. 9h00 -> 17h00