

Travailler plus intelligemment avec Copilot dans Microsoft Fabric (DP-3029)

Durée: 1 jour

Public cible: Professionnel TI|Analyste de données

À qui s'adresse cette formation ?

Ce cours s'adresse aux analystes de données et aux ingénieurs de données qui maîtrisent les concepts et la terminologie de base en matière de données.

Objectifs de la formation

À la fin de cette formation, les participants seront en mesure de :

- Comprendre et utiliser les fonctionnalités de Copilot dans l'écosystème Microsoft Fabric
- Accélérer l'ingénierie et la préparation des données
- Optimiser l'utilisation du Data Warehouse avec Copilot
- Concevoir des modèles et rapports Power BI avec Copilot
- Utiliser les Data Agents de Microsoft Fabric
- Gérer l'activation, l'échelle et la consommation de Copilot dans Fabric

Description sommaire

Ce cours explore comment travailler plus efficacement grâce à Copilot dans Microsoft Fabric. Vous apprendrez à intégrer, transformer et stocker des données, ainsi qu'à créer des rapports pertinents, en utilisant les fonctionnalités de Copilot dans Microsoft Fabric.

Contenu du plan de cours

Contenu du cours

- Introduction à Copilot dans Microsoft Fabric
- Comprendre Copilot pour Microsoft Fabric Data Factory
- Comprendre Copilot pour l'ingénierie et la science des données
- Comprendre Copilot pour le Data Warehouse
-

Comprendre Copilot dans Power BI

- Comprendre Copilot pour l'intelligence en temps réel
- Comprendre Copilot pour les charges de travail SQL Database
- Comprendre les data agents de Microsoft Fabric
- Évaluation du module Ingénierie des données
- Prise en main de Copilot dans Microsoft Fabric pour l'ingénierie des données
- Utiliser Copilot avec Microsoft Fabric Dataflow Gen2
- Exercice - Travailler plus intelligemment avec Copilot dans Dataflow Gen2
- Utiliser Copilot avec les pipelines de données
- Utiliser Copilot dans les notebooks Fabric
- Exercice - Analyser des données avec Apache Spark et Copilot
- Évaluation du module Data Warehouse
- Prise en main de Copilot dans le Data Warehouse Fabric
- Utiliser la complétion de code dans le Data Warehouse
- Utiliser Chat Copilot dans le Data Warehouse
- Utiliser les actions rapides de Copilot
- Revue des meilleures pratiques
- Exercice - Utiliser Copilot dans le Data Warehouse
- Évaluation du module Power BI
- Prise en main de Copilot dans Power BI
- Préparer et modéliser les données avec Copilot
- Créer des rapports avec Copilot
- Préparer les données pour les scénarios d'IA dans Power BI
- Évaluation du module Data Agents
- Implémenter des Data Agents Microsoft Fabric
- Comprendre leurs capacités
- Construire un agent complet

- Intégrer les agents avec Microsoft Foundry
- Utiliser les agents dans Power BI
- Exercice - Converser avec vos données
- Évaluation du module Administration
- Gérer Copilot dans Microsoft Fabric
- Comprendre le fonctionnement de Copilot
- Activer Copilot
- Comprendre la consommation
- Gérer l'échelle
- Évaluation du module

Approche et méthode pédagogique

Approche pratique et interactive combinant démonstrations, exercices guidés et scénarios métiers.

Les participants découvrent les capacités de Copilot dans Microsoft Fabric à travers des cas concrets liés à l'analyse de données, favorisant une mise en application immédiate des apprentissages. Ils apprennent à formuler des requêtes efficaces, à exploiter les suggestions générées par l'IA et à automatiser certaines tâches analytiques (requêtes, visualisations, interprétation des données). La formation privilégie l'expérimentation, les échanges et l'application directe afin de permettre une utilisation efficace de Copilot pour accélérer l'analyse, améliorer la compréhension des données et soutenir la prise de décision.

Prérequis

Connaissance préalable de Microsoft Fabric et Power BI ou contenu équivalent

Recommandations

- Bases en Microsoft Fabric / Power BI ou analyse de données
- Compréhension des concepts de données (tables, requêtes, visualisation)
- Aisance avec les outils Microsoft 365 et interfaces analytiques

- Intérêt pour l'IA générative appliquée aux données
- Ouverture à l'expérimentation et à l'automatisation des tâches analytiques