

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

Réf. SF34736

Suivez le cours officiel Microsoft DP-3029 pour accélérer l'intégration, la transformation, l'analyse et la restitution de vos données grâce à Copilot dans Microsoft Fabric.

1 j Durée	950 € HT Inter / participant	0 Sessions à venir
--------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Utiliser Copilot dans les dataflows, pipelines et notebooks Microsoft Fabric pour ingérer, transformer et analyser des données
- ✓ Générer, expliquer et corriger des requêtes T-SQL avec Copilot dans l'entrepôt de données Fabric
- ✓ Utiliser Copilot dans Power BI pour préparer un modèle sémantique et créer des rapports
- ✓ Implémenter un agent de données Fabric permettant d'interroger les données d'entreprise en langage naturel
- ✓ Configurer et superviser Copilot dans Microsoft Fabric : activation, consommation de capacité et déploiement à l'échelle

Public visé & prérequis

Public visé Data analysts, Ingénieurs Big Data

Prérequis- Connaître les bases de Microsoft Fabric (espaces de travail, lakehouse, entrepôt) et de Power BI - Maîtriser les concepts et la terminologie de la donnée : ingénierie, modélisation, analyse - Savoir lire une requête T-SQL et un code Python / PySpark simple, pour relire et valider ce que Copilot génère - Avoir des notions de Power Query et de modèle sémantique Power BI - Lire l'anglais technique : les supports de cours officiels sont en anglais

Programme détaillé

Présentation de Copilot dans Microsoft Fabric

- Comprendre Copilot pour Microsoft Fabric Data Factory
- Comprendre Copilot pour l'ingénierie des données et la science des données
- Comprendre Copilot pour Data Warehouse
- Comprendre Copilot dans Power BI
- Comprendre Copilot pour Real-Time Intelligence
- Comprendre Copilot pour la charge de travail SQL Database
- Comprendre les agents de données Microsoft Fabric

Activités pratiques :

- Démonstration : tour d'horizon des expériences Copilot dans les différentes charges de travail Fabric
- Analyse de scénarios : identification des usages de Copilot à plus forte valeur pour son équipe data

Commencer avec Copilot dans Microsoft Fabric pour l'ingénierie des données

- Utiliser Copilot avec Microsoft Fabric Dataflow Gen2
- Utiliser Copilot avec les pipelines de données Microsoft Fabric
- Utiliser Copilot dans les notebooks Microsoft Fabric

Activités pratiques :

- Travailler plus intelligemment avec Copilot dans Microsoft Fabric Dataflow Gen2

- Analyser des données avec Apache Spark et Copilot dans les notebooks Microsoft Fabric

Prise en main de Copilot dans Microsoft Fabric pour Data Warehouse

- Utiliser la complétion de code Copilot dans l'entrepôt de données de Microsoft Fabric
- Utiliser le chat Copilot dans l'entrepôt de données de Microsoft Fabric
- Utiliser les actions rapides Copilot dans l'entrepôt de données de Microsoft Fabric
- Passer en revue les bonnes pratiques d'utilisation de Copilot dans l'entrepôt de données de Microsoft Fabric

Activités pratiques :

- Utiliser Copilot dans l'entrepôt de données Microsoft Fabric

Commencer avec Copilot dans Power BI

- Utiliser Copilot dans Power BI pour préparer et modéliser les données
- Créer des rapports avec Copilot dans Power BI
- Préparer ses données pour un usage par l'IA dans Power BI

Activités pratiques :

- Démonstration : création d'une page de rapport avec Copilot à partir d'un modèle sémantique

Implémenter des agents de données Microsoft Fabric (discuter avec vos données)

- Comprendre les fonctionnalités de l'agent de données Microsoft Fabric
- Implémenter un agent de données Microsoft Fabric de bout en bout
- Intégrer des agents de données Microsoft Fabric à Microsoft Foundry
- Utiliser des agents de données Microsoft Fabric dans Power BI

Activités pratiques :

- Discuter avec ses données à l'aide d'agents de données Microsoft Fabric

Gérer Copilot dans Microsoft Fabric

- Fonctionnement de Copilot dans Microsoft Fabric
- Activer Copilot dans Microsoft Fabric
- Comprendre la consommation de Copilot dans Microsoft Fabric
- Mettre à l'échelle Copilot dans Microsoft Fabric

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 108 avis

Esther C. — le programme a été adapté par rapport aux besoins et connaissances des participants, c'était appréciable

Idil O. — La formatrice était très à l'écoute, pédagogue. Elle a pris le temps de nous expliquer chaque exercice et j'ai beaucoup appris en 2 jours.

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Analytics & Business Intelligence a accompagné plus de 252 entreprises dont :

THALES GLOBAL SERVICES ARTELIA AXA ASSISTANCE FRANCE GRANT THORNTON FRANCE AKKODIS DIGITAL SAS MEDIABRANDS COVAGE
INFRA CEGEDIM AKANEA AGRO SOFTWARE AKANEA DEVELOPPEMENT +242 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com