Microsoft Fabric (DP-600) : devenez expert en data analytics sur la plateforme cloud unifiée de Microsoft

Lien : https://innov-systems.com/formation/microsoft-fabric-dp-600-devenez-expert-en-data-analytics-sur-la-plateforme-cloud-unifiee-de-microsoft

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
VSC365

CATÉGORIE
Microsoft Azure

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre l’architecture de Microsoft Fabric
- Maîtriser les composants de la plateforme data unifiée
- Savoir ingérer, transformer et modéliser les données
- Exploiter les capacités de traitement en temps réel
- Créer des solutions analytiques complètes avec Power BI
- Gérer la gouvernance et la sécurité des données
- Optimiser les performances des solutions data
- Préparer la certification DP-600

POUR QUI ?

- Data analysts
- Data engineers
- Business intelligence specialists
- Cloud data professionals
- Développeurs Power BI
- Architectes data
- Toute personne souhaitant se spécialiser sur Microsoft Fabric

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Microsoft Fabric

- Présentation de Microsoft Fabric
- Concepts de Data Platform unifiée
- Positionnement dans l’écosystème Microsoft

2 / Architecture de Microsoft Fabric

- Lakehouse, Data Warehouse et Real-Time Analytics
- OneLake et stockage unifié
- Composants de la plateforme Fabric

3 / Ingestion des données

- Dataflows Gen2
- Pipelines de données
- Connexion aux sources multiples

4 / Transformation des données

- Power Query dans Fabric
- Modélisation des données
- Nettoyage et préparation des datasets

5 / Data Engineering dans Fabric

- Notebooks et Spark
- Traitement distribué des données
- Orchestration des workflows

Innov Systems

6 / Data Warehousing avec Fabric

- Création et gestion des entrepôts de données
- Modélisation en étoile et en flocon
- Optimisation des performances SQL

7 / Real-Time Analytics

- Traitement des données en streaming
- Eventstreams et KQL (Kusto Query Language)
- Analyse en temps réel

8 / Power BI et visualisation

- Intégration native avec Power BI
- Création de dashboards interactifs
- Data storytelling

9 / Gouvernance et sécurité des données

- Microsoft Purview
- Gestion des accès et des rôles
- Conformité et protection des données

10 / Optimisation et déploiement

- Bonnes pratiques de performance
- Gestion des coûts dans le cloud
- Déploiement de solutions analytiques complètes

Inov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés