Microsoft Fabric Data Engineer (DP-700) : maîtrisez l’architecture data unifiée et devenez expert du cloud Microsoft

Lien : https://innov-systems.com/formation/microsoft-fabric-data-engineer-dp-700-maitrisez-larchitecture-data-unifiee-et-devenez-expert-du-cloud-microsoft

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
VSC366

CATÉGORIE
Microsoft Azure

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l’architecture Microsoft Fabric
- Maîtriser les services de data engineering dans Fabric
- Savoir concevoir des pipelines de données modernes
- Utiliser Spark et les notebooks pour le traitement des données
- Gérer des données en temps réel et en batch
- Construire des solutions data lakehouse et warehouse
- Assurer la gouvernance et la sécurité des données
- Préparer la certification Microsoft DP-700

POUR QUI ?

- Data engineers
- Cloud engineers
- Data analysts
- Architectes data
- Développeurs BI
- Professionnels Microsoft Azure et Power BI
- Toute personne souhaitant se spécialiser sur Microsoft Fabric

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Microsoft Fabric

- Présentation de Microsoft Fabric
- Architecture unifiée data (Lakehouse, Warehouse, Real-Time Analytics)
- Positionnement dans l’écosystème Microsoft

2 / OneLake et stockage des données

- Concept de OneLake
- Organisation et gestion des données
- Accès et partage des données

3 / Ingestion des données dans Fabric

- Dataflows Gen2
- Pipelines d’ingestion
- Connexion aux sources internes et externes

4 / Transformation des données

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

5 / Data Engineering avec Spark dans Fabric

- Notebooks Spark
- Traitement distribué des données
- Optimisation des performances

Innov Systems

6 / Real-Time Analytics

- Streaming de données en temps réel
- Eventstream et Eventhouse
- Cas d’usage temps réel

7 / Data Warehouse dans Microsoft Fabric

- Création et gestion d’un data warehouse
- Requêtage SQL
- Intégration BI

8 / Data Science et Machine Learning dans Fabric

- Notebooks Python
- Modèles de ML intégrés
- Expérimentation et déploiement

9 / Gouvernance et sécurité des données

- Microsoft Purview
- Gestion des accès et rôles
- Sécurité et conformité des données

10 / Monitoring et optimisation des solutions

- Suivi des performances
- Optimisation des pipelines
- Bonnes pratiques de production

Innov 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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 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