

Azure Data Engineering (DP-203) : maîtrisez la conception de pipelines data cloud et devenez expert Microsoft Azure

Lien : https://innov-maroc.com/formation/azure-data-engineering-dp-203-maitrisez-la-conception-de-pipelines-data-cloud-et-devenez-expert-microsoft-azure

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
VSC362

CATÉGORIE
Microsoft Azure

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l’architecture data sur Microsoft Azure
- Maîtriser les services Azure pour le data engineering
- Savoir concevoir des pipelines de données (ETL/ELT)
- Traiter des données batch et temps réel
- Utiliser Azure Databricks et Data Factory efficacement
- Assurer la sécurité et la gouvernance des données
- Optimiser les performances des solutions cloud data
- Préparer la certification DP-203T00

POUR QUI ?

- Data engineers
- Cloud engineers
- Data analysts et data scientists
- Architectes data
- Développeurs BI
- Administrateurs cloud Azure
- Toute personne souhaitant se spécialiser en data engineering sur Azure

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction au Data Engineering sur Azure

- Rôle du data engineer dans l’écosystème cloud
- Présentation de Microsoft Azure
- Architecture data moderne (Lakehouse, Data Platform)

2 / Azure Data Storage Solutions

- Azure Data Lake Storage Gen2
- Azure Blob Storage
- Azure Synapse Analytics (stockage et entrepôt de données)

3 / Ingestion des données sur Azure

- Azure Data Factory (ADF)
- Pipelines d’ingestion batch et streaming
- Connecteurs de données

4 / Transformation et traitement des données

- Mapping Data Flows
- Azure Databricks
- Spark et traitement distribué

INNOV MAROC

5 / Traitement en temps réel

- Azure Stream Analytics
- Event Hubs
- Architectures data streaming

6 / Orchestration des workflows de données

- Pipelines Azure Data Factory
- Automatisation des processus ETL/ELT
- Scheduling et monitoring

7 / Sécurité et gouvernance des données

- Azure Active Directory
- Gestion des accès et rôles
- Microsoft Purview (data governance)

8 / Optimisation et performance des solutions data

- Optimisation des requêtes
- Scalabilité des solutions cloud
- Réduction des coûts

9 / Data warehousing avec Azure Synapse

- Modélisation des données
- Data warehouse serverless et dédié
- Intégration BI

10 / Supervision, monitoring et bonnes pratiques

- Azure Monitor et Log Analytics
- Gestion des erreurs et alertes

INNOV MAROC

- Bonnes pratiques de production

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-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés