

Microsoft Azure Data Fundamentals

Réf. DP-900 · Microsoft · Data & IA · **Formation certifiante**

DURÉE	NIVEAU	MODALITÉS	VOUCHER EXAMEN
2 jours	Fondamental	Présentiel · Live · Intra	Inclus

Présentation

Cette formation d'introduction couvre les concepts clés des données et leur mise en œuvre dans les services Microsoft Azure. Vous explorez les données relationnelles et non relationnelles ainsi que les charges de travail analytiques. Elle constitue la porte d'entrée idéale vers les certifications Azure Data et prépare à l'examen DP-900.

Objectifs pédagogiques

- Décrire les concepts fondamentaux des données (relationnel, non relationnel, transactionnel, analytique)
- Identifier les services de données relationnelles Azure (Azure SQL, Azure Database for MySQL/PostgreSQL)
- Décrire les services de données non relationnelles Azure (Cosmos DB, Blob, Table, File)
- Expliquer les charges de travail analytiques et le concept de data warehouse moderne
- Comprendre les composants d'Azure Synapse Analytics, Microsoft Fabric et Power BI
- Distinguer les rôles data (administrateur, ingénieur, analyste) et leurs responsabilités

Programme détaillé

1. Module 1 — Concepts fondamentaux des données

- Données structurées, semi-structurées et non structurées
- Charges de travail transactionnelles vs analytiques
- Rôles et responsabilités dans le monde de la donnée
- Notions de stockage et de traitement de données

2. Module 2 — Données relationnelles dans Azure

- Concepts des bases relationnelles et du langage SQL
- Azure SQL Database, Managed Instance et SQL Server sur VM
- Azure Database for MySQL et PostgreSQL
- Provisionnement et interrogation d'une base relationnelle

3. Module 3 — Données non relationnelles dans Azure

- Cas d'usage du non relationnel et des bases NoSQL
- Azure Cosmos DB et ses API
- Azure Blob, Table et File Storage
- Choix du service de stockage adapté

4. Module 4 — Analytique et visualisation dans Azure

- Data warehouse moderne et pipelines de données
- Azure Synapse Analytics et Microsoft Fabric
- Ingestion, transformation et modélisation
- Visualisation des données avec Power BI

Prérequis

Aucun prérequis technique. Une culture informatique générale et une notion des données facilitent l'apprentissage.

Public visé

Profils débutants souhaitant valider des bases data : futurs analystes, administrateurs de données, développeurs, chefs de projet et décideurs.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Microsoft (MOC DP-900)
- Labs pratiques sur environnement Azure
- Voucher (bon) d'examen DP-900
- Attestation de réussite
- Pauses café, déjeuner et accès formateur certifié Microsoft

Certification

Prépare à l'examen officiel DP-900 « Microsoft Azure Data Fundamentals » (QCM, 40 à 60 questions, durée ~45-60 min, score requis 700/1000) menant à la certification Azure Data Fundamentals. Advancia Training est centre d'examen agréé Pearson VUE : le passage peut être organisé dans nos locaux.

750 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCCP possible