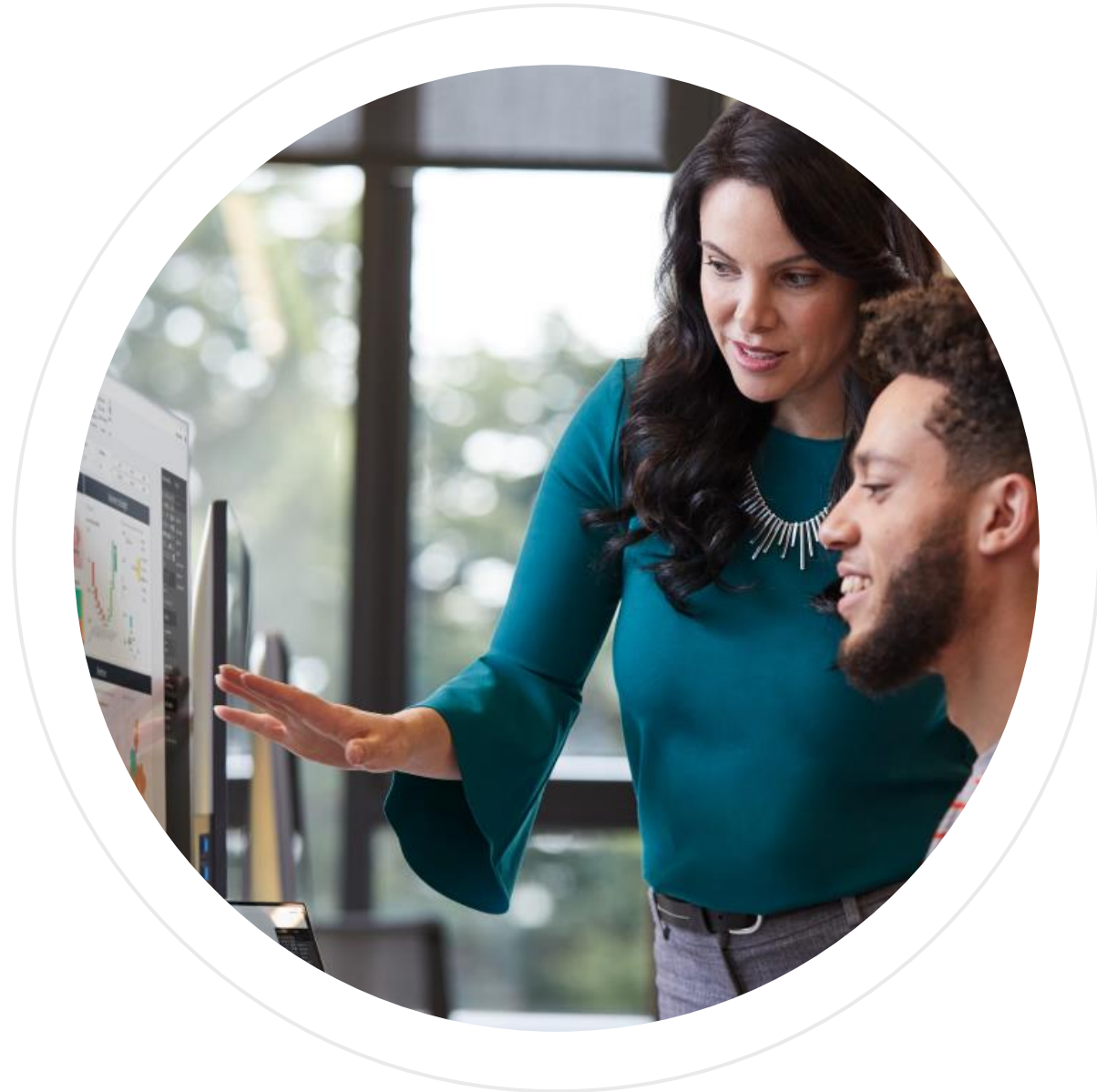


Module 0: Introduction



Module Agenda



Introduction

Introduction



Data Analyst Role



Fournir des informations exploitables en tirant parti des données disponibles et en appliquant une expertise métier



Collaborer avec les parties prenantes clés à travers les différents secteurs pour identifier les exigences métier, nettoyer et transformer les données.



Responsable de la conception et de la création de modèles de données, de rapports et de tableaux de bord en utilisant Power BI.



Avoir une maîtrise de l'utilisation de Power Query (M) et de l'écriture d'expressions avec DAX.

About this Course: Prerequisites



Les analystes de données performants débutent dans ce rôle avec de l'expérience sur des produits et services de visualisation de données tels que Microsoft Power BI.



Compréhension des référentiels de données, qu'ils soient locaux (on-premises) ou basés sur le cloud.



Une compréhension fondamentale des services de données Azure.

À propos de ce cours : Objectifs

- Identifier et extraire des données depuis les sources de données et comprendre les différentes méthodes de connexion.
- Optimiser la performance des requêtes.
- Profiler et examiner les données et appliquer des transformations de forme de données.
- Développer un modèle de données évolutif et performant.
- Enrichir le modèle de données avec DAX en utilisant des mesures, des colonnes et des tables calculées.
- Utiliser des variables et des agrégations pour optimiser la performance du modèle.
- Concevoir et créer des rapports et des tableaux de bord.
- Sélectionner et ajouter les visualisations appropriées.
- Créer des rapports paginés.
- Réaliser des analyses avancées.
- Créer et gérer des espaces de travail.
- Gérer les jeux de données et la mise à jour des jeux de données.
- Appliquer la sécurité au niveau des lignes.

À propos de ce cours : Plan du cours

- M01: Get Started with Microsoft Data Analytics
- M02: Prepare Data in Power BI
- M03: Cleaning, Transforming, and Loading Data
- M04: Designing a Data Model in Power BI
- M05: Create Model Calculations using DAX in Power BI
- M06: Optimize Model Performance
- M07: Create Reports
- M08: Create Dashboards
- M09: Identify Patterns and Trends
- M10: Create and Manage Workspaces
- M11: Manage Datasets in Power BI
- M12: Row-level Security

