



Préparation à certification Power BI Desktop

4 jours (28h)

CERTIFICATION

Cette formation prépare à l'examen DA-100 Analyser les Données avec Microsoft Power BI

PREALABLES

Outre leur expérience professionnelle, les stagiaires doivent posséder les connaissances techniques équivalentes aux informations incluses dans le cours Notions fondamentales Microsoft Azure.

OBJECTIFS

Le participant sera en mesure :

- ✓ Interroger et associer des sources de données hétérogènes
- ✓ Exploiter le langage M pour réaliser des modèles de données optimisés
- ✓ Concevoir des mesures avec le langage DAX
- ✓ Utiliser des éléments visuels pour concevoir des rapports
- ✓ Publier et partager des rapports

CONTENU

Démarrer avec Microsoft Data Analytics

Data Analytics et Microsoft
Démarrer avec Power BI

Préparer des données dans Power BI

Importer des données provenant de plusieurs sources de données
Optimiser les performances
Résoudre les erreurs des données

Nettoyer, transformer et charger des données dans Power BI

Mise en forme des données
Renforcer la structure des données
Profilage des données



Concevoir un modèle de données dans Power BI

Introduction à la modélisation des données
Créer des relations entre les tables
Dimensions et hiérarchies

Créer des mesures à l'aide de DAX dans Power BI

Introduction à DAX : langage et contexte
Créer des tables de calcul
Créer des colonnes calculées
Créer des mesures

Optimisation de la performance d'un modèle

Optimiser le modèle en matière de performance
Optimiser les modèles DirectQuery
Créer et gérer des agrégations
Création de visuels et de rapports

Création de tableaux de bord

Créer et modifier un tableau de bord
Tableaux de bord en temps réel

Créer des rapports paginés dans Power BI

Présentation du rapport paginé
Créer des rapports paginés

Exécuter une analyse avancée

Analyse des données avancée dans Power BI Desktop
Informations sur les données par le biais de visuels d'intelligence artificielle

Créer et gérer des espaces de travail

Créer des espaces de travail
Publication et partage de contenu avec Power BI

Jeux de données et sécurité dans Power BI

Paramètres
Jeux de données
La sécurité dans Power BI