



Microsoft

Power BI

Commencez une nouvelle

expérience !!!



25H




Préparation certification Exam DA-100: Analyzing Data with Microsoft Power BI



 Microsoft

 Power BI



 Start work 87 rue de la république 2033 Mégrine-Coteaux (en face UPES), Tunis
 92999727 - 27643085
 tucnospro@gmail.com


Power BI

Devenir Microsoft Certified Data Analyst Associate

Les analystes des données permettent aux entreprises de maximiser la valeur de leurs ressources en données à l'aide de Microsoft Power BI. En leur qualité d'experts du domaine, les analystes de données sont responsables de la conception et de la création de modèles de données évolutifs, du nettoyage et de la transformation des données, et de la favorisation des compétences analytiques avancées qui fournissent une valeur commerciale considérable par des visualisations de données faciles à saisir. Les analystes de données collaborent dans ce contexte également avec les principales parties prenantes à travers les marchés verticaux pour fournir des données pertinentes sur les prescriptions commerciales recensées. Un analyste des données doit maîtriser les principes de bases des référentiels de données et du traitement des données à la fois sur site et dans le Cloud.

Public cible

- Responsable DBA
- Ingénieurs BI.
- Consultants BI.
- Chefs de projets BI
- Toute personne concernée par la stabilité des systèmes d'information.
- Les étudiants.



Devenir Microsoft Certified Data Analyst Associate

Microsoft Power BI est un service BI consistant en un ensemble de logiciels, d'applications et de connecteurs qui permettent de transformer les informations émanant de différentes sources et de les unifier en visuels vivants et interactifs. Ces sources peuvent être des fichiers Excel comme ils peuvent être des entrepôts de données (Data Warehouse) locaux ou des données sur le Cloud.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Prise en main de l'environnement Power BI.
- Compiler des données à partir de sources hétérogènes.
- Préparer, transformer et nettoyer les données.
- Concevoir un modèle relationnel.
- Utiliser les fonctions et les mesures rapides de DAX pour améliorer le modèle.
- Créer des rapports à l'aide des visualisations.
- Publier les rapports en ligne et les partager.

Cette formation vous permet de devenir autonome pour l'analyse de vos données avec Microsoft Power BI Desktop.

Cette formation permet la prise en main de Microsoft PowerBI. Les participants apprendront à utiliser PowerBI Desktop (connexion aux données, transformation des données, restitution), à diffuser leurs tableaux de bord sur la plateforme PowerBI.com ou sur tout autre site Internet / Intranet.



Devenir Microsoft Certified Data Analyst Associate

Programme de la formation :

→ Maîtriser Power BI Desktop & Services

Importer et transformer vos données

Les fonctions d'extraction des données.

Modifier, remplacer et ajouter des données.

Relier des tables entre elles (fusionner, ajouter).

Construire un modèle de données

Création de relations entre les tables.

Introduction au langage DAX.

Maîtriser les liaisons entre les tables.

Créer des tableaux de bord interactifs

Utilisation des éléments visuels.

Fonctionnalités de filtre et de zoom.

Prévision & regroupement des données.

Automatiser vos mises à jour

Installer une passerelle personnelle et entreprise.

Connecter vos données.

Planifier vos actualisations.

Implémenter Power BI Desktop & Services

En plus des fonctionnalités abordées.

Editeur avancé d'import de donnée (langage M).

Utilisation de fonction d'import et de transformation.

Maîtriser le langage DAX.

Power BI Mobile.



Start work 87 rue de la république 2033 Mégrine-Coteaux (en face UPES), Tunis

92999727 - 27643085

tucnospro@gmail.com



Power BI

Devenir Microsoft Certified Data Analyst Associate

Programme de la formation :

→ Maîtriser DAX (Data Analysis Expression)

Fonction de bases

Fonction d'agrégats : sum, count, rank, max.

Fonctions conditionnelles : if, and, or.

Fonctions de manipulation de chaînes de texte.

Fonction de filtrage

Fonction Principale : Calculate.

Filter, All, All except.

SumX, CountX, Maxx , etc.

Fonctions de table

Summarize, Topn, Addcolumn

Fonction Time Intelligence

PreviousMonth, PreviousQuarter, etc.

TotalYTD, TotalMTD, etc.

Sameperiodlastyear

Dateadd

→ Visualisation avancée

Environnement de visualisation

Interface Visualisation.

Paramètre de filtrage.

Ajustement visuel des données.

Elargir les champs d'analyses

Extraction, Info Bulle

Question & Answer

Bookmark / Signet



📍 Start work 87 rue de la république 2033 Mégrine-Coteaux (en face UPES), Tunis

☎ 92999727 - 27643085

✉ tucnospro@gmail.com



Power BI