

Microsoft Power BI : Analyser des données

Référence : MSDA100

Durée : 4 jours

Certification : DA-100

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Il est conseillé d'avoir suivi la formation MSDP900 - Microsoft Azure - Principes fondamentaux des données ou MSAZ900B - Azure : Introduction pour les professionnels de l'informatique, ou encore de posséder les connaissances et compétences équivalentes.
- 2-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car les ateliers seront réalisés sur des VM en anglais.

PROFIL DES STAGIAIRES

- 1-Data analystes débutants sur Power BI.
- 2-Cette formation ne convient pas aux utilisateurs expérimentés sur Power BI.

OBJECTIFS

- Apprendre à charger, nettoyer et transformer des données.
- Apprendre à gérer et partager les éléments de rapport.
- Comprendre comment concevoir et créer des rapports pour l'analyse des données.
- Être capable d'appliquer et d'effectuer des analyses de rapport avancées.
- Savoir créer des rapports paginés dans Power BI.
- Savoir modéliser des données pour les performances et l'évolutivité.

CERTIFICATION PREPAREE

- Analyzing Data with Microsoft Power BI. Cette certification entre en jeu dans le cursus de certification : Microsoft Certified Data Analyst Associate. Pour en savoir plus sur cette certification cliquez ici et accédez aux informations complètes fournies par France Compétences

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Power Platform

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Premiers pas avec Microsoft Data Analytics

- Data Analytics et Microsoft
- Premiers pas avec Power BI

Préparer les données dans Power BI

- Obtenir des données de diverses sources de données

- Optimiser les performances
- Résoudre les erreurs de données

Nettoyer, transformer et charger des données dans Power BI

- Mise en forme des données
- Améliorer la structure des données
- Profilage des données

Concevoir un modèle de données dans Power BI

- Introduction à la modélisation des données
- Travailler avec des tableaux
- Dimensions et hiérarchies

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

- Introduction à DAX
- Contexte DAX
- DAX avancé

Optimiser les performances du modèle

- Optimiser le modèle pour la performance
- Optimiser les modèles DirectQuery
- Créer et gérer des agrégations

Créer des rapports

- Concevoir un rapport
- Améliorer le rapport

Créer des tableaux de bord

- Créer un tableau de bord
- Tableaux de bord en temps réel
- Améliorer un tableau de bord

Créer des rapports paginés dans Power BI

- Présentation du rapport paginé
- Créer des rapports paginés

Effectuer des analyses avancées

- Analyses avancées
- Informations sur les données via des visuels IA

Créer et gérer des espaces de travail

- Créer des espaces de travail
- Partage et gestion des actifs

Gérer les ensembles de données dans Power BI

- Paramètres
- Ensembles de données

Sécurité au niveau des lignes

- Sécurité dans Power BI

Certification Microsoft Analyzing Data with Microsoft Power BI

- Cette formation prépare au passage de la certification Microsoft Analyzing Data with Microsoft Power BI

Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.