Power BI : Analyse de données (PL-300)

Référence : **MSPL300** Durée : **3 jours** Certification : **PL-300 / DA-100**

Code CPF : **RS5445**

CONNAISSANCES PREALABLES

• 1-Il est conseillé d'avoir suivi la formation MSAZ900 - Azure : Les fondamentaux ou de posséder les connaissances et compétences équivalentes. • 2-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours et l'examen sont en langue anglaise, et les ateliers seront réalisés sur des VM en anglais.

PROFIL DES STAGIAIRES

• 1-Data analystes. • 2-Professionnels des données et de l'aide à la décision qui souhaitent apprendre à effectuer avec précision une analyse des données à l'aide de Power BI. • 3-Toutes personnes qui développent des rapports qui visualisent les données des technologies de plate-forme de données qui existent à la fois dans le cloud et sur site.

OBJECTIFS

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

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

CERTIFICATION PREPAREE

Microsoft Power BI Data Analyst. Cette formation prépare à la certification Analyser les données avec Microsoft Power BI du certificateur Microsoft France, enregistrée au RS le 19/05/2021. Pour en savoir plus sur cette certification cliquez ici et accédez aux informations complètes fournies par France Compétences.

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

Prise en main de Microsoft Data Analytics

- Data Analytics et Microsoft
- Prise en main de Power BI

Préparer les données dans Power BI

- Obtenir des données à partir de diverses sources 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

- Utilisation des tables
- Dimensions et hiérarchies

Créer des calculs de modèle à l'aide de DAX dans Power BI

- Introduction à DAX
- Contexte DAX
- DAX avancé

Optimiser les performances du modèle dans Power BI

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

Créer des rapports dans Power BI

- Concevoir un rapport
- Améliorer le rapport

Créer des tableaux de bord dans Power BI

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

Améliorer les rapports pour la convivialité et la narration dans Power BI

- Vue d'ensemble du rapport paginé
- Créer des rapports paginés

Effectuer des analyses avancées dans Power BI

- Analytique avancée
- Data Insights grâce à des visuels d'IA

Gérer les jeux de données dans Power BI

- Paramètres
- Datasets
- Sécurité dans Power BI

Créer et gérer des espaces de travail dans Power BI

- Création d'espaces de travail
- Partage et gestion des actifs

Certification Microsoft Power BI Data Analyst (PL-300 / DA-100)

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

*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.*