Formation Microsoft PowerBI Data Analysis

Référence PL300

- 3 jours - 21 heures
- Session sur demande
- Niveau débutant
- Cours officiel Microsoft

Présentiel | **50% de cas pratiques** | **INTER 1500€ HT/ pers. INTRA - Tarif sur demande** | **Taux de satisfaction -** | **Taux de réussite -**

Présentation

Cette formation vise à prendre en main l'outil PowerBI, à comprendre et analyser les données provenant de différentes sources .

La formation est réalisée à partir du cours officiel Microsoft.

Public et prérequis

- Public: Toute personne ayant une appétence pour les données, profil Analyste
- Prérequis: pas de prérequis

Objectifs

- Créer, partager et gérer des rapports avec PowerBI
- Analyser des données
- Créer des KPI

Programme

Jour 1

Matin

Module 1 :
- Prise en main avec Microsoft Data Analytics

Module 2 :
- Obtenir des données

Après-midi

Module 3 :
- Nettoyer, Transformer et Charger des données dans Power BI

Module 4 :
- Concevoir un modèle de données dans Power BI

Jour 2

Matin

Module 5 :
- Créer des calculs en utilisant DAX dans Power BI

Module 6 :
- Optimiser les performances du modèle

Après-midi

Module 7 :
- Créer des rapports

Module 8 :
- Créer des tableaux de bords

Jour 3

Matin

Module 9 :
- Effectuer des analyses avancées

Module 10 :
- Créer et manager des espaces de travail

Après-midi

Module 11 :
- Manager les Datasets dans PowerBI

Module 12 :
- Row level security

N° de déclaration d'activité 32591118259
© 2023 – sumit all rights reserved

Programme détaillé

Module 1 : Prise en main avec Microsoft Data Analytics

- Data analytics et Microsoft
- Commencer avec Power BI

Module 2 : Obtenir des données

- Obtenir des données depuis différentes sources
- Optimiser les performances
- Résolution erreur de données

Module 3 : Nettoyer, Transformer et Charger des données dans Power BI

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

Module 4 : Concevoir un modèle de données dans Power BI

- Introduction à la modélisation de données
- Travailler avec les Tables
- Dimensions et Hiérarchies

Module 5 : Créer des calculs en utilisant DAX dans Power BI

-
- Introduction DAX
- Tableau de bords en temps réel
- DAX avancé

Module 6 : Optimiser les performances du modèle

- Optimiser le modèle de données pour les performances
- Optimiser les modèles DirectQuery

Module 7 : Créer des rapports

- Concevoir un rapport
- Améliorer le rapport

Module 8 : Créer des tableaux de bords

- Créer un tableau de bord
- Tableaux de bords en temps réels
- Améliorer le tableau de bord

Module 9 : Effectuer des analyses avancées

- Analyses avancées
- Data Insights Through AI Visuals

Module 10 : Créer et Manager des espaces de travails

- Créer des espaces de travails
- Partager et manager les utilisateurs

Module 11 : Manager Datasets dans Power BI

- Parametres
- Datasets

Module 12 : Row-level Security

- Sécurité dans Power BI

N° de déclaration d'activité 32591118259
© 2023 – sumit all rights reserved

Organisation

Accessibilité & Modalités d'accès :
La salle de formation se situe chez sumit à Villeneuve d'Ascq.
Les locaux et équipements sont adaptés aux personnes à mobilité réduite.
La formation peut se dérouler dans vos locaux ou en distanciel via Microsoft Teams selon votre souhait.

N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique d'accessibilité notamment pour les personnes en situation de handicap.

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :
sumit garantit la mise à disposition de :

- *Une salle équipée d'un projecteur ou écran permettant la diffusion des supports de formation,*
- *Un tableau blanc avec fournitures nécessaires,*
- *Un support de cours projeté durant la session.*

La formation est dispensée par un formateur dans une salle de cours, en présentiel ou en distanciel via Microsoft Teams.

Modalités spécifiques :

- *Chaque stagiaire dispose de son propre poste de travail adapté aux besoins de la formation.*

Méthodes mobilisées :
Le formateur alterne entre théorie, cas pratiques, et jeux de questions/réponses pour faire participer les stagiaires et évaluer leur apprentissage tout au long de la formation.

Modalités d'évaluation :
Nous réalisons un test QCM avec auto-positionnement à l'entrée de la formation afin de valider la maitrise des prérequis ; ainsi qu'un test au sortir de la formation afin d'évaluer la bonne assimilation des notions abordées en formation.
Les résultats des tests vous sont transmis ainsi que les résultats du questionnaire de satisfaction à chaud et à froid.

Notre formateur

Le formateur qui anime cette session de formation est un consultant confirmé sur son domaine de compétences.

Malik

Consultant MSBI et Scrum Master

6 ans d'expérience

Certifié
Azure Data Engineer
778 Microsoft PowerBI
PSM1 Professional scrum master

Votre contact commercial

Coraline Gaippe** - **Chargée de Développement Formation
06 59 45 29 95 - formation@sumit.fr

© 2022 – sumit all rights reserved