



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.

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

· Créer, partager et gérer des rapports

· Prérequis: pas de prérequis

Programme

Jour 1

Matin

Module 1:

• Prise en main avec Microsoft Data Analytics

Après-midi Module 3 :

 Nettoyer, Transformer et Charger des données dans Power Bl

Module 2: Obteni

· Obtenir des données

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

avec PowerBI

· Analyser des données

Objectifs





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





Organisation

Accessibilité & Modalités d'accès :

La salle formation se situe chez sumit au sein du centre Régus de Villeneuve d'Ascq.

Les locaux et équipements sont adaptés aux personnes à mobilité réduite. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.

La responsable pédagogique et le formateur sont en charge de l'accueil des stagiaires.

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :

sumit garantit la mise à disposition de :

- 1 salle équipée d'un projecteur ou écran permettant la diffusion des supports de formation
- 1 tableau blanc avec fournitures nécessaires

La formation est dispensée par un formateur dans une salle de cours, en présentiel.

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.

Modalités d'évaluation :

Nous réalisons un test QCM avec autopositionnement à l'entrée et à la sortie de la formation afin de s'assurer de la maitrise des prérequis listés et d'évaluer la bonne assimilation des notions abordées en formation.

Notre formateur

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



Votre contact commercial



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