



Réaliser vos projets d'analyse de la donnée avec POWER BI

Description

Prix : 1 890 €HT consulter

Durée : 3 jours

Code de Référence : MP14

Catalogue Power Platform

Objectifs de la formation

- Comprendre la datavisualisation et ses enjeux
- Connaître et décrire les possibilités et les fonctionnalités offertes par Microsoft Power BI
- Connaître et décrire les bénéfices commerciaux des différents produits de Power BI ainsi que leurs caractéristiques
- Savoir comment fonctionne et utiliser Microsoft Power BI, Power Query, DAX, Power BI Service
- Créer et déployer des tableaux de bords avancés et interactifs

Public

Toutes les personnes souhaitant réaliser des rapports d'analyse de données avec Power BI.

Prérequis

Pas de compétences particulières. Avoir un compte mail pour accéder à la version gratuite de Power BI.

Programme de la formation



Introduction à la Datavisualisation

- Les fondamentaux de l'analyse de la donnée avec la datavisualisation
- Définition de la dataviz et avantages
- Différents types et exemples de datavisualisation
- Best practices

Tour d'horizon de Power BI

- Introduction à Power BI
- Le service Power BI
- Démonstration et prise en main
- Se connecter à différentes sources de données
- Nettoyer et transformer vos données avec Power Query
- Introduction à la modélisation et aux requêtes DAX
- Publication et partage des rapports dans le service Power BI

Ateliers

- Réaliser une visualisation interactive et impactante en toute simplicité
- Répondre à une question et faire le choix du bon graphe
- Se connecter à différentes source de données
- Construire une vue interactive

Réaliser votre première analyse professionnelle

- Travailler avec un fichier CSV
- Découvrir les typologies de graphiques
- Pousser plus loin votre analyse avec les filtres et les champs calculés
- Apporter et choisir les informations capitales dans votre analyse pour une vue professionnelle
- Mise en forme de vos résultats

Construire un rapport avec une analyse de type statistique

- Focus sur l'agrégation et la granularité des données
- Utiliser les mesures et calculs rapides
- Aller plus loin dans la personnalisation des graphiques pour répondre à la bonne question
- Faire parler différemment vos données avec leur mise en valeur



Construire un tableau de bord interactif avec des graphiques combinés(cartes, tables et matrices)

- Joindre des tables de données pour élargir le champ d'analyse
- Créer une carte avec une hiérarchie géographique
- Paramétrer des filtres avec plusieurs feuilles de calculs
- Utiliser les formules DAX pour personnaliser votre affichage
- Mise en place, mise en page et personnalisation de votre tableau de bord
- Réaliser une version mobile

Comprendre le service Power BI

- Sauvegarder et publication des rapports
- Collaborer et partager vos rapports

Méthodes pédagogiques

Des exercices pratiques et des démonstrations vous permettront de mettre en pratique les notions théoriques présentées.

Méthodes d'évaluation des acquis

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera envoyé un formulaire d'auto-évaluation, qui sera à compléter en amont et à l'issue de la formation. Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.