

Formation Utiliser Power BI dans Excel et Office 365 pour analyser vos données

Objectifs de la formation Power BI Office 365

Cette formation vise à donner une grande autonomie dans l'analyse de vos données, la création et la diffusion de rapports.

Plus concrètement grâce à cette formation vous acquerez les compétences et connaissances suffisantes pour:

- Préparer ses données pour pouvoir les analyser efficacement
- Combiner des données à partir de sources multiples
- Créer des rapports dynamiques et les diffuser

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Toute personne qui souhaite réaliser en toute autonomie des analyses avec fiabilité, réactivité, facilité de publication et de visualisation, quel que soit son métier ou son secteur d'activité tels que les Analystes / Consultants, les Contrôleurs de gestion, Chargés d'études et autres Chefs de projet ou simples Informaticiens.

Prérequis :

Avoir une maîtrise de base des fonctionnalités Excel

Contenu du cours Power BI Office 365

Power BI

Présentation des différents modules de Power BI dans Excel et Office 365

Power Query

Définition

Configuration de Power Query

Acquérir les données avec Power Query

Importation des données à partir d'une source publique

Importer des données depuis des sources externes (CSV, Excel, ...)

Importer des données à partir d'une base de données (Access, SQL...)

Transformation des données

Trier, filtrer et nettoyer les données

Les fonctions d'extraction des données

Exercice pratique

Importation et transformation des données

Power Pivot

Définition

Se connecter aux sources de données

Le modèle de données

A quoi sert un modèle de données

Créer des relations

Créer des hiérarchies

Exploiter ses données

Créer des tableaux et graphiques croisés dynamiques basés sur Power Pivot

Filtrages des données

Graphique dynamique

Techniques avancées et requêtes Dax

Ajouter une nouvelle mesure

Découvrir la bibliothèque de fonctions DAX

Créer des agrégats

Exercice pratique

Combiner des sources de données avec Power Pivot

Power View

Définition

Ajouter des éléments visuels : table, graphique ou carte

Présenter les données avec les mosaïques

Mettre en place des segments

Agréger des champs numériques

Créer des rapports multi-vues

Exercice pratique

Créer des rapports avec Power View

Power Map

Définition

Configuration du Power Map

Créer des rapports cartographique avec Power Map Présentation de Power Map

Lier les propriétés géospatiales dans Power Map

Réaliser une cartographie 3D avec Power Map

Insérer une image de fond

Enregistrer une vidéo d'animation des cartes Power Map

Exercice pratique

Créer des rapports graphiques avec Power Map

Partager le tableau de bord avec office 365

Publier de diffuser ses rapports dans Office 365 Publier un rapport PowerBI dans Office 365

Partager ses requêtes avec d'autres utilisateurs

Diffuser des rapports et les exploiter avec Q&A

Interroger les données en lagae naturel grâce à Power Q&A

Présentation de Date Gateway

Exercice pratique

Publication des données pour Power Q&A et consultation depuis le portail

Travaux Pratiques

Des exercices pratiques et concrets issus de cas clients.

Les astuces pour gagner du temps et appliquer les bonnes pratiques.

Un modèle prêt à l'emploi vous est fourni pour gagner du temps