

MS Excel, Business Intelligence – Outils Power BI

Durée de la formation :

2 jours (14h)

Horaires de formation :

08h45 - 12h30 / 13h45 – 17h00

Pré-requis :

Maîtrise parfaite des bases de données sous Excel

Objectifs :

PowerQuery : préparer ses données pour les exploiter facilement (import, export, nettoyage des données...)

PowerPivot : permet de réaliser des « super » TCD (BDD relationnelles, Indice de performances KPI et surtout formules DAX beaucoup plus avancées que dans les TCD classiques)

PowerView : mise en place de tableaux, graphiques, cartes dynamiques. PowerView introduit une notion de design et d'interactivité sur les données Excel

PowerMap : représentation géolocalisée des données en 3D.

Cours suivant :

-

Pour vous inscrire

Tel : 04 78 14 19 19

Email : amra.info@atoutmajeur-ra.com

Renseignement et planning des formations :

www.atoutmajeur.com

Module 1 : PowerQuery

Télécharger le module complémentaire

Insérer des données à partir d'un fichier txt ou csv

Modifier le type de données (texte, nombre, date)

Transformer le type de données (majuscule, arrondi, valeur absolue).

Ajouter des données dans une table

Fusionner deux tables

Module 2 : Le modèle de données

Créer un modèle de données : tables et relations

Module 3 : Power Pivot

Définition des Power Pivot

Ses apports dans la Business Intelligence

Lancer Power Pivot

Interface de la fenêtre Power Pivot

Créer une colonne calculée en utilisant le nouveau langage d'analyse de données

Typer les données dans Power Pivot

Le mode avancé par défaut

Contenu de la nouvelle liste de champs

Créer un tableau croisé dynamique et un graphique croisé dynamique connectés à Power Pivot

Utiliser les segments pour filtrer les données et gagner en productivité dans la construction des tableaux de bord

Charger des données depuis plusieurs sources

Créer le modèle physique de données

Modélisation avancée des données

Créer un tableau croisé dynamique à partir de plusieurs sources de données

Créer des filtres de lignes et de colonnes

Utiliser des fonctions d'agrégation

Module 4 : Power View

Activer le module complémentaire

MS Excel, Business Intelligence – Outils Power BI

La feuille Power View

Création de tableaux

Les graphiques

Les cartes

Export vers PowerPoint

Imprimer un rapport

Module 5 : Power Map

Activer le module complémentaire

Insertion des données

Crée un graphique sur une carte Power Map

Chronologie

Calques

Tour animé

Module 6 : Inquire

Activer le module complémentaire

Nettoyer les fichiers Excel

Analyser les fichiers Excel

Comparer des classeurs

Dépendance

Pour vous inscrire

Tel : 04 78 14 19 19

Email : amra.info@atoutmajeur-ra.com

Renseignement et planning des formations :

www.atoutmajeur.com