



Power BI

19 mai-20 mai
10 sept.-11 sept.
08 oct.-09 oct.

Durée 2 jours (14 heures)

Nantes / Rennes : 1190 € HT
Brest /Le Mans : 1190 € HT

Objectifs pédagogiques

- Construire et diffuser des tableaux de bord d'analyse de données, avec des données issues de sources diverses, de manière centralisée, sans Excel, avec Power BI Designer.

Participants / Pré-requis

- PUBLIC : Toute personne devant analyser des données.
- PREREQUIS : Utilisation de données, par exemple sous Excel.

Moyens Pédagogiques

- Formateur expert du domaine, un ordinateur, support de cours remis à chaque participant, vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation, questionnaire de satisfaction, attestation de stage

Programme de formation

Introduction à Power BI

- Les versions : gratuite, payante, SaaS, Desktop
- Comparaison avec les outils intégrés à Excel et cas d'utilisations.
- Power BI Mobile
- Power BI Designer

Installation de Power BI

- Installation de PowerBI Designer
- Désactiver temporairement PowerBI
- Supprimer PowerBI

Importer des données sur Power BI

- Lier un tableau Excel
- Importer un tableau Excel
- Lier des fichiers textes
- Lier des données d'autres sources (Access, SQL, ODBC)

Créer une requête sous Power BI

- Connecteurs proposés
- Créer une requête (obtenir les données)
- Former les données à son besoin
- Agrégation de données
- Champs calculés & Mesures
- Colonne Pivot
- Le langage DAX : première approche
- Ateliers : création de requêtes ; agrégation de données ; création de champs calculés (personnalisés) et de mesures ; analyse croisées avec colonne pivot ; modification d'une requête en langage DAX.

Combiner les données de différentes sources sous Power

BI

- Détection automatique des relations
- Création manuelle des relations
- Ateliers : création de requêtes depuis différentes sources ; présentation de données géographiques sur une carte.



Contactez-nous au 02 90 01 32 10.

aginius
formation

L'interface de Power Bi

- Les différences avec la fiche technique d'Excel
- Les différents types de données
- Ajouter, supprimer, cacher des champs ou des colonnes
- Trier à travers l'interface PowerBi Designer
- Filtrer à travers l'interface PowerBi Designer

Créer un rapport sous Power Bi

- Créer un rapport, en gérer les pages
- Insertion de graphiques
- Liaison de graphiques
- Indicateurs Clés de Performance
- Upload d'un rapport Designer dans un tableau de bord Power Bi
- Ateliers : création d'un rapport ; publication d'un rapport dans un Dashboard Power Bi.

Les fonctions dax (data analysis expressions) sous Power

BI

- Différences avec les fonctions d'Excel
- Différences entre une mesure et une colonne calculée
- Vue d'ensemble des fonctions pratiques et importantes (Related, RelatedTable, Countrows, All, Calculate,
- AllExcept, Filter, CalculateTable, Distinct, Earlier, SumX, CountX, CountAX, MinX, MaxX,
- ClosingBalanceMonth, OpeningBalanceMonth, ClosingBalanceQuarter, OpeningBalanceQuater,
- ClosingBalanceYear, OpeningBalanceYear, Edate...)