

Power BI niveau initiation

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participants sauront utiliser les fonctionnalités principales de Power BI pour modéliser et analyser des bases de données avec les outils Power BI. Les participants disposeront des compétences nécessaires pour visualiser des données, concevoir des indicateurs et créer des tableaux de bord interactifs.

Durée :

2 jours (14h)

Prérequis :

Avoir suivie la formation Excel perfectionnement ou avoir le niveau équivalent

Public concerné :

Tout participant ayant le besoin de travailler sur des tableaux de bord, d'analyser des données et/ou de réaliser des indicateurs

Tarif H/jour :

640 €

*Tarif non applicable si accords-cadres client ou coaching

Contenu de la formation

Introduction

- Accueil, présentation du formateur, de la démarche, des modalités de réalisation
- Modéliser et analyser des bases de données avec les outils Power BI
- Présentation des participants et de leurs attentes
- Rappel des objectifs définis, validation par les participants
- Approche de l'outil et de méthodes de travail liées à son utilisation

Principales fonctionnalités de la solution BI d'Excel

- Définition de l'outil Power BI
- Qu'est-ce qu'une chaîne de traitement : import de données, générer un modèle, déterminer des indicateurs pertinents
- Découverte de l'outil Power View pour la réalisation de tableau de bord
- Découverte de l'outil Power Map pour se situer sur un lieu et dans le temps (géographie et chronologie)
- Découverte des divers moyens de partage et de distribution

Traitement des données avec Power Query

- Définition des fonctions ETL : Extract Transform Load
- Transfert de données à partir de différentes sources : Excel, Texte, .csv,...
- Filtrer et mettre en forme les données
- Organiser les tables (ajouter, fusionner, pivoter...)
- **Cas pratiques**

Power BI niveau initiation

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participants sauront utiliser les fonctionnalités principales de Power BI pour modéliser et analyser des bases de données avec les outils Power BI. Les participants disposeront des compétences nécessaires pour visualiser des données, concevoir des indicateurs et créer des tableaux de bord interactifs.

Durée :

2 jours (14h)

Prérequis :

Avoir suivie la formation Excel perfectionnement ou avoir le niveau équivalent

Public concerné :

Tout participant ayant le besoin de travailler sur des tableaux de bord, d'analyser des données et/ou de réaliser des indicateurs

Tarif H/jour :

640 €

*Tarif non applicable si accords-cadres client ou coaching

Concevoir ses tableaux croisés dynamiques à l'aide de l'outil Power Pivot d'Excel

- Concevoir un modèle de données : manipuler des données et lier des tables sans l'utilisation de la fonction Recherche V
- Utiliser les différentes possibilités de calculs
- Concevoir des indicateurs dans le modèle de données
- Concevoir un tableau croisé dynamique à partir du modèle de données
- Concevoir une table de Date
- Déterminer des KPI pertinents
- **Cas pratiques**

Concevoir des tableaux de bord interactifs avec l'outil Power View

- Définition les différentes notions de visualisation de l'outil : listes, fiches, graphiques et cartes
- Traiter les données à l'aide des filtres
- Visualiser les données à l'aide des mosaïques
- **Cas pratiques**

Concevoir une présentation animée avec l'outil Power Map

- Les différentes représentations possibles
- Concevoir une présentation animée : modèle cartographie
- Visualiser la chronologie des données et ses évolutions
- **Cas pratiques**

Clôture de la formation

- Récapitulatif
- Conseils, trucs et astuces
- Fiche d'évaluation, synthèse
- Récupération par les participants des fichiers travaillés et des exemples traités

Power BI niveau initiation

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participants sauront utiliser les fonctionnalités principales de Power BI pour modéliser et analyser des bases de données avec les outils Power BI. Les participants disposeront des compétences nécessaires pour visualiser des données, concevoir des indicateurs et créer des tableaux de bord interactifs.

Durée :

2 jours (14h)

Prérequis :

Avoir suivie la formation Excel perfectionnement ou avoir le niveau équivalent

Public concerné :

Tout participant ayant le besoin de travailler sur des tableaux de bord, d'analyser des données et/ou de réaliser des indicateurs

Tarif H/jour :

640 €

*Tarif non applicable si accords-cadres client ou coaching

Les méthodes et critères d'évaluation pédagogique

La constitution des groupes homogènes s'établira à partir d'un outil d'évaluation. L'évaluation permettra d'avoir un premier aperçu du niveau de l'apprenant, de ses connaissances et de ses attentes pour la formation appropriée.

Une approche pédagogique sera réalisée par le formateur avant le début de la formation, afin d'adapter le contenu du programme pour répondre aux attentes des apprenants.

Une attestation est fournie à l'apprenant à l'issue de la formation validant les connaissances acquises lors de la formation.

Les méthodes pédagogiques

Chaque thème du programme sera accompagné d'ateliers pratiques avec suivi et assistance personnalisée.

Les ateliers pourront être réadaptés en fonction des propres modèles des participants.

Le suivi et les moyens pédagogiques

Un support de formation sera transmis à chacun des participants, reprenant les principaux thèmes de la formation réalisé sous forme de captures d'écran et d'explications de texte.

Les apprenants repartent à l'issue de la formation avec les fichiers travaillés pendant la formation ainsi que les coordonnées du formateur, ce qui leur permettra d'échanger avec ce dernier et de lui poser toute question relative à la formation suivie sans limitation de durée.

Une feuille d'émargement est signée par les stagiaires (matin et après-midi) chaque jour de la formation, afin d'attester de leur présence.

Power BI niveau initiation

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participants sauront utiliser les fonctionnalités principales de Power BI pour modéliser et analyser des bases de données avec les outils Power BI. Les participants disposeront des compétences nécessaires pour visualiser des données, concevoir des indicateurs et créer des tableaux de bord interactifs.

Durée :

2 jours (14h)

Prérequis :

Avoir suivie la formation Excel perfectionnement ou avoir le niveau équivalent

Public concerné :

Tout participant ayant le besoin de travailler sur des tableaux de bord, d'analyser des données et/ou de réaliser des indicateurs

Tarif H/jour :

640 €

*Tarif non applicable si accords-cadres client ou coaching

Les moyens techniques

Salle équipée avec un poste par personne, un tableau blanc, un paperboard, un accès wifi et un vidéo projecteur.

Les prérequis nécessaires au passage de la certification

Aucune certification pour cette formation