



Together for
a BRIGHTER
FUTURE

Formation sur Excel Power Pivot



Durée
02 jours



<https://urlz.fr/qT8p>



Plan du cours

Population cible :

- analystes de données.
- Les professionnels de la finance.
- Les gestionnaires de projet.
- Les décideurs d'entreprise.

Prérequis :

Pour tirer pleinement parti de la formation Excel Power Pivot, il est recommandé d'avoir certains prérequis. Les participants devraient avoir une connaissance de base d'Excel, y compris la gestion des feuilles de calcul, la création de tableaux et de graphiques simples, et l'utilisation des fonctions courantes comme VLOOKUP, SUM, et AVERAGE. Une compréhension élémentaire des concepts de base de données, tels que les relations entre tables et les clés primaires, serait également bénéfique. Bien qu'une expérience préalable avec Power Query ou les tableaux croisés dynamiques soit un plus, elle n'est pas indispensable. Ces connaissances de base permettront aux participants de suivre plus facilement les concepts avancés abordés dans la formation et de maximiser leur apprentissage.

Les objectifs de la formation

- Comprendre les limites des tableaux croisés dynamiques classiques.
- Connaître les apports de l'outil de « self-service » Power BI qu'est Power Pivot.
- Être en mesure de créer des tableaux de bords avec Power Pivot et Power view.
- Créer et utiliser une base de données et acquérir l'ensemble des fonctionnalités en termes de calculs et d'analyses.
- Faire des simulations et scénarios.
- Utiliser les outils d'optimisation nécessaires.
- Importer, mettre en relation et manipuler un volume important de données issues de sources hétérogènes grâce aux compléments gratuits Power Query et Power Pivot

Plan du cours

LE PROGRAMME DE LA FORMATION :

Module 1 : Rôle de Power Pivot dans le processus d'informatique décisionnelle (BI)

- Présentation de Power Pivot
- Utiliser Power Pivot dans le cadre de l'informatique décisionnelle

Module 2 : Conception du modèle de données avec Power Pivot

- Affichage des données consolidées
- Créer une relation entre les différents ensembles de données

Module 3 : Présentation des informations dans des tableaux de bord

- Exploration et analyse des données
- Concevoir des tableaux de bord efficaces

Module 4 : Manipulation et analyses des données avec langage DAX (Data Analysis eXpressions)

- Mise en œuvre des fonctions DAX dans Power Pivot
- Résolution des problèmes les plus courants
- Préparer la présentation des données
- Exploiter l'analyse des données avec la fonction de l'agrégation

Module 5 : Développement de mesures et de KPI

- Définir des mesures pour améliorer les performances
- Définir les principales cibles métier avec des KPI
- Illustrer l'évolution de votre organisation

Module 6 : Concevoir des solutions BI collaboratives