

Excel – PowerPivot

Décupler les possibilités analytiques d'Excel

Depuis sa version 2013, Excel propose quatre modules permettant de réaliser toutes les opérations nécessaires à la gestion, l'analyse et la représentativité des données : PowerQuery, PowerPivot, PowerView et PowerMap

PowerPivot permet d'effectuer une analyse de données puissante et de créer des tableaux de bords élaborés. Vous pourrez modifier de grandes quantités de données à partir de différentes sources, consolider plusieurs sources, analyser les informations, agréger les données et créer des indicateurs de performance clés.

Durée : 1 jour (7 heures)

Référence : EXC11

Objectifs de la formation

- Importer et gérer des sources de données externes et hétérogènes
- Décupler les possibilités d'analyses grâce à des calculs en langage DAX
- Créer des tableaux de bord et des graphiques pertinents

Public concerné

Utilisateur expérimenté d'Excel ayant à analyser de grands volumes de données.
Contrôleur de gestion, analyste, chargé d'études, décisionnaires...

Pré-requis

Bien connaître Excel et les tableaux croisés dynamiques
La connaissance de la logique des bases de données relationnelles est un plus

Tarifs

Inter-entreprise : 530 € HT
Nous contacter pour une formation sur mesure, en intra ou à distance

Contenu de la Formation

Présentation de PowerPivot

- Découvrir les différents outils BI proposés par Microsoft
- Connaître les limites des tableaux croisés dynamiques classiques
- L'activation de PowerPivot et la découverte de son interface

Exploiter différentes sources de données externes et les organiser

- Importer des données de différents formats et sources (Txt, Csv, Excel, Access, SQL...)
- Utiliser la vue Diagramme pour définir les relations entre les tables
- Créer des hiérarchies et des perspectives
- Gérer les connexions et les mises à jour

Compléter les données par des calculs et indicateurs visuels

- Créer de nouvelles mesures ou champs calculés
- Ajouter un indicateur de performance clé (KPI)
- Exploiter les principales fonctions DAX
 - de filtre (Calculate, Related, Filter, All...),
 - de date et heure (Datesbetween, Day..)
 - de texte (Concatenate, Trim, Lower...),
 - conditionnelles (If, Switch, Blank...)
- La gestion intelligente des dates
 - créer et lier une table de dates
 - utiliser les fonctions Time intelligence

Exploiter les données et construire des tableaux de bord

- Créer un Tableau Croisé Dynamique et un Graphique Croisé Dynamique
- Utiliser des segments pour filtrer des données
- Créer des segments pour faire des hypothèses

Moyens techniques et pédagogiques :

- Chaque stagiaire dispose d'un ordinateur et le formateur est équipé d'un vidéoprojecteur
- Un support de cours est remis à chaque participant
- La formation est dispensée par un formateur qui possède plusieurs années d'expérience et dont les qualités techniques et pédagogiques ont été validées par une certification et reconnues par les stagiaires à l'issue des formations
- L'apprentissage s'appuie sur des exercices basés sur des exemples concrets

