



Excel BI avec Power Query et Power Pivot

2 jours (14h)



PRÉALABLES

Avoir suivi la formation « Excel – Perfectionnement » ou avoir un niveau équivalent

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Le participant sera en mesure :

- Créer des tableaux croisés et graphiques dynamiques avancés
- Importer des tableaux de données et les nettoyer avec Power Query
- Relier des tables entre elles et créer des mesures simples avec Power Pivot

CONTENU

INTRODUCTION A POWER QUERY

Découverte et fonctionnalités Power Query
Power Query, l'ETL libre-service
Pourquoi l'utiliser

IMPORTER DES DONNÉES AVEC POWER QUERY

Importer des données depuis des fichiers plats
(Excel, Dossier)
Remplacer, fractionner, fusionner des
données
Supprimer des lignes, des colonnes
Compiler des tableaux de données

Chaque participant dispose **d'un ordinateur** et
reçoit une **clé USB** contenant les supports de cours
et les fichiers d'exercices.

UTILISER POWER PIVOT

Importer ses données dans Power Pivot
Relier les tables entre elles
Utiliser une table de dates
Créer des mesures simples
Utiliser les fonctions liées au temps
(SAMEPERIODLASTYEAR, TOTALYTD)
Comprendre et utiliser la fonction CALCULATE

TABLEAUX ET GRAPHIQUES CROISÉS

Créer des tableaux croisés avec Power Pivot
Créer des graphiques croisés
Utiliser le modèle de données
Export et liaison avec Power Point

Les notions sont abordées à partir d'exemples
concrets et pertinents que le participant pourra
enregistrer sur sa clé USB.

Contenu standard pouvant être modifié pour raison d'évolution et d'adaptation