



Power Query pour Excel

Les fondamentaux

2 jours (14H)

POUR QUI ?

Pour tout utilisateur d'Excel expérimenté ayant besoin régulièrement de nettoyer, compiler des fichiers divers (texte, Excel, base de données ...)

PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation Excel perfectionnement ou avoir un niveau équivalent.

OBJECTIFS

Le participant sera en mesure :

- ✓ Se connecter à des sources de données externes
- ✓ Utiliser PowerQuery pour nettoyer et mettre en forme les données
- ✓ Intervenir dans les requêtes en utilisant l'interface graphique
- ✓ Techniques avancées avec le code M

CONTENU

PRESENTATION DE POWERQUERY

Power Query, l'ETL libre-service
Pourquoi l'utiliser

IMPORTER DES DONNEES avec Power Query

Importer des données depuis des fichiers plats (Excel, fichier texte, Dossier)
Importer des données depuis des bases de données

TRANSFORMER LES DONNEES

Trier et filtrer les données
Remplacer, fractionner, fusionner des données
Supprimer des lignes, des colonnes
Les fonctions d'extraction des données (textes, nombres, dates)

Chaque participant dispose d'un ordinateur et reçoit le **support de cours** et les **fichiers d'exercices** au format électronique.

MANIPULER LES TABLES

Ajouter des tables.
Fusionner des tables.
Regrouper les lignes.
Dépivoter une table

TECHNIQUES COMPLEMENTAIRES

Importer un PDF
Créer des colonnes calculées
Utiliser les paramètres à partir d'Excel
Importer des données à partir du Web

UTILISATION DU CODE M

Syntaxe du code M, liste et tables
Fonctions de liste et de tables
Création de fonctions personnalisées
TP : Cas pratiques avec écriture de code M

Les notions sont abordées à partir d'**exemples concrets et pertinents** et une évaluation (quiz) vous sera proposée en fin de formation.

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