



Power Query pour Excel l'ETL libre-service (complet)

2 jours (14H)

PREALABLES

Avoir suivi le cours initiation Excel, ou posséder des capacités opérationnelles équivalentes.

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 une **clé USB** contenant les supports de cours et les fichiers d'exercices.

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 : Use cases pratiques avec écriture de code M

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