



Power Query pour Excel l'ETL libre-service

1 journée (7H)

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

CONTENU

PRESENTATION DE POWERQUERY

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

IMPORTER DES DONNEES

Importer des données depuis des fichiers plats
(Excel, fichier texte, Dossier)
Importer des données depuis des bases de données
Créer et modifier les requêtes

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

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