



Power Query pour Excel l'ETL libre-service

2 jours (14H)

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
Dupliquer ou faire référence à une requête

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. Choisir les fonctions statistiques.
Faire pivoter une table

COLONNES CALCULÉES

Créer une colonne à partir d'exemple.
Créer une colonne calculée.
Créer une colonne conditionnelle.
Créer une colonne d'index.
Créer une colonne à partir de texte.
Créer une colonne à partir de nombre
Créer une colonne à partir de date
Créer un tableau sans doublons
Utiliser une cellule en paramètre.

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