



Power Query pour Excel 2016 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

Qui doit l'utiliser

IMPORTER DES DONNEES

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

Importer des données depuis des bases de
données

TRANSFORMER LES DONNEES

Trier et filtrer les données

Les fonctions d'extraction des données

Unpivoter des données

Modifier, remplacer et ajouter des données

MANIPULER LES TABLES

Ajouter des tables.

Fusionner des tables.

Regrouper les lignes. Choisir les fonctions
statistiques.

Faire pivoter une table

TECHNIQUES COMPLEMENTAIRES

Créer de nouvelles colonnes.

Ajouter des indexes.

Créer des colonnes calculées.

Créer un tableau sans doublons

Utiliser une cellule en paramètre.

Chaque participant dispose **d'un ordinateur.**

Les notions sont abordées sous forme **d'exercices dirigés** que le participant pourra enregistrer sur **clé USB.**