



Préalable :

- Aucun

Durée : Deux demi-journées, de 9h à midi

Horaire: 1-6 février

Catégorie : D

Objectifs du cours :

Ce cours permettra à l'apprenant d'automatiser la récupération et le nettoyage de données venant de sources variées et les transformer en données tabulaires sous Excel.

Méthode pédagogique :

- texte

Contenu du cours

Lancement de Power Query

- À partir d'Excel
- Onglet Données
- Panneau des requêtes
- Mode de chargement par défaut

Chargement des données

- À partir d'un fichier CSV
- À partir d'un fichier Excel
- À partir d'un fichier PDF
- À partir d'une base de données
- À partir d'un tableau dans le classeur
- À partir d'un répertoire
- Changer la source de données
- Paramètres
- Paramétrer la source de données
- Choisir la destination des données

Transformation sur les colonnes

- Colonnes de texte
- Colonnes numériques
- Colonnes de dates
- Conversion de types
- Dupliquer une colonne
- Remplacer les valeurs
- Fractionner une colonne



- Remplir vers le haut et vers le bas
- Types de données
- Choisir les colonnes
- Renommer
- Extraction de texte
- Remplacement de valeurs

Gérer les lignes

- Filtres simples et avancés
- Conserver/supprimer des lignes
- Conserver les erreurs

Fusion et regroupement

- Fusionner des requêtes
- Types de fusion
- Combiner des requêtes
- Regrouper
- Transposition
- Pivoter et dépivoter