

Excel – Power Query – Niveau 1 – Transformer, gérer et automatiser les données Excel ou importées

Power Query d'Excel (depuis la version 2013) est un outil ETL : Extract-Transform-Load, il permet d'importer, de lier des données provenant de sources variées (Excel, fichier texte, bases de données, Web, ...).

Il permet de préparer, de transformer, de lier, de cumuler facilement les données, et d'automatiser ces processus en évitant l'utilisation de macros Excel et de la programmation VBA.

Le 15 septembre 2021

<p>Objectifs</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Importer, se connecter à différentes sources de données Excel et externes • Nettoyer, filtrer, transformer, structurer les données • Travailler sur plusieurs sources de données : les croiser (équivalent de RECHERCHEV dans Excel), les cumuler (regrouper des données les unes à la suite des autres) • Exploiter les résultats des requêtes dans Excel : sous forme de "Tableau" de données ou de tableaux croisés dynamiques
<p>Public et pré-requis</p>	<p>Tous publics</p> <p>Maîtrise des connaissances des fonctionnalités de base d'Excel, être à l'aise avec la création des tableaux croisés dynamiques.</p>
<p>Programme</p>	<p>Importer, se connecter aux données sources</p> <ul style="list-style-type: none"> • A partir de "Tableaux" du classeur actif, à partir d'autres fichiers Excel • A partir de fichiers .csv, .txt • A partir de base de données comme Access • A partir du Web et autres sources de données <p>Transformer, structurer les données dans l'Editeur de requête</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trier et filtrer les données • Transformer, formater les données • Fractionner les données d'une colonne • Extraire des données • Remplacer des valeurs • Ajouter des colonnes (de valeurs, calculées, conditionnelles ...) • Grouper des lignes, ajouter des fonctions statistiques • Pivoter, dépivoter des données <p>Croiser, cumuler des données de plusieurs sources</p> <ul style="list-style-type: none"> • Croiser, fusionner des données de plusieurs sources (équivalent de la fonction RECHERCHEV dans Excel) • Cumuler, ajouter les données de plusieurs sources les unes à la suite des autres • provenant de plusieurs tableaux Excel du classeur actif ou de plusieurs fichiers • provenant de plusieurs sources externe (csv, txt ...) • provenant de tous les fichiers d'un dossier <p>Récupérer, manipuler les données dans Excel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Charger les données des Requêtes dans un classeur Excel sous forme de "Tableau" de données ou établir uniquement une connexion avec les requêtes • Actualiser, modifier la source des Requêtes • Créer des tableaux croisés dynamiques dans Excel à partir des données d'une requête connectée • Créer des tableaux croisés dynamiques dans Excel à partir des données de plusieurs sources et/ou requêtes en utilisant le modèle de données (Power Pivot)

Lieu	En présentiel : DR Paris 11 – 48/50 rue Albert 75013 Paris
Date	Le 15 septembre 2021. Inscription sur SIRENE avant le 1^{er} juillet 2021
Contact	Nathalie SUZANNE Chargée de formation et Développement RH – INSERM – DR Paris 11 @ : formation.paris.11@inserm.fr ☎ : 01.85.55.38.18