

EXCEL POWER QUERY (Pg - V2024)

Automatisez vos processus d'acquisition, de nettoyage et de combinaison de vos extractions et exports nécessaires à vos analyses

Objectifs

Automatiser simplement (aucune ligne de programmation nécessaire, actualisation en 1 clic) vos analyses et reporting en automatisant la phase de préparation des données.

Programme

1 - La gestion des extractions / exports

- La connexion aux différents types de sources de données : Fichiers de formats divers (XLSX CSV, TXT...), bases de données, pages WEB, Open DATA, PDF, Sharepoint...
- La gestion des sources de données (changement de nom, de chemin...)

2 - Le nettoyage et la restructuration des extractions / exports

- Filtrage des lignes, suppression de lignes et d'erreurs éventuelles
- Modification de certains formats (formats date, nombre...)
- Remplacement de valeurs, suppressions des doublons
- Suppression, fractionnement, fusion de colonnes
- Création de colonnes calculées, de colonnes conditionnelles
- Traitement des extractions « mises en forme »

3- La combinaison des extractions / exports

- L'agrégation/consolidation automatique (remplace les Copier-coller) de fichiers structurés de façon identique ou non
- L'agrégation/consolidation automatique des feuilles d'un classeur, structurées de façon identique ou non
- La fusion de fichiers hétérogènes (remplace les RECHERCHEV)
- Le dépivotage d'un tableau (pour faire en sorte qu'un tableau non exploitable par un tableau croisé dynamique le devienne)

4- Le chargement et l'exploitation des données nettoyées et combinées

- Les données sont prêtes pour les analyses (Tableaux et graphiques croisés dynamiques notamment). Données et analyses s'actualiseront en 1 clic lors des prochaines extractions / exports.

Public

Toutes personnes effectuant des extractions ou exports en vue d'effectuer des analyses.

Durée

1 jour soit 7 heures

Pré-requis

Utilisation courante d'Excel

Méthode pédagogique

Formation interactive essentiellement pratique

Une partie de la formation peut être effectuée à partir de vos problématiques et données.

Évaluation formative à chaque étape de la formation.

Utilisations de cas réels anonymés, retours d'expérience et bonnes pratiques

Suivis post formation à chaud puis à froid.

Formateur

Cyrille Charlery

Formateur consultant en finance et contrôle de gestion.

Sa spécialité : la mise en place ou l'optimisation d'outils de gestion et de pilotage.

Expériences significatives sur les outils de BI : prestations de formations et de conseil (références disponibles sur demande)

Bénéfices de la formation

Plus besoin d'effectuer de nombreux traitements récurrents et fastidieux (Recherche ou copier - coller multiples...)

Fiabilisation des données et gain de temps.