

**1 jour**
(7 heures)**Objectif :***Importer et nettoyer des données de différentes sources**Automatiser le nettoyage des données**Combiner les requêtes***Public visé :** *Toute personne souhaitant utiliser les macros et les modifier***Prérequis :** *Personne ayant une bonne maîtrise du logiciel Excel : Utilisateur qui crée et utilise les tableaux croisés dynamique, la fonction RECHERCHEV et les filtres dans Excel.***La formatrice :***Marie-Christine LE COGUIC**Consultante formatrice depuis 11 ans**Certifiée PCIE (7 modules)**Certifiée ENI (Excel, Word, Powerpoint, Outlook)**Certifiée Microsoft Office Master (Excel, Word, PowerPoint, Outlook)**Certifiée TOSA EXCEL Expert**Expérience professionnelle : une vingtaine d'années dans la comptabilité et l'administration commerciale avec utilisation du Pack Office***Méthodes & moyens pédagogiques :***Mise en application par des exercices***Méthodes d'évaluation :***Evaluation par un QCM***TARIF INTRA :***Groupe de 2 à 10 personnes maximum**Formation sur mesure : 1 200 € la journée***Accessibilité aux personnes handicapées :**
*nous consulter au préalable***Tél : 06 48 16 99 81****mc.lecoguic@wapeoformation.com**

PROGRAMME

1. Découvrir Power Query*Présentation de l'outil et de son interface***2. Importer des données***Importer des données de différentes sources (Excel, CSV, web...)***3. Nettoyer & Transformer (cœur de l'automatisation)**

- Gestion des tables :
Renommer une table
Dupliquer une table
- Organiser le volet des requêtes
- Gestion des lignes :
Supprimer des lignes
Promouvoir une ligne en en-tête
Ajouter des colonnes indexées
Regrouper les lignes et réaliser des agrégats : somme, moyenne, nombre...
- Gestion des colonnes :
Formater les colonnes
Renommer / supprimer / dupliquer des colonnes
Fractionner les colonnes
Dépivoter des colonnes
Remplacer des valeurs
- Création de données :
Colonne à partir d'exemples
Colonne personnalisée
- Autres :
Trier et filtrer les données
Formater les textes, nombres et dates
Remplacer des valeurs
Supprimer les doublons et les erreurs

*(Toutes ces étapes sont enregistrées une seule fois. Ensuite, il suffit d'actualiser pour que le nettoyage s'applique automatiquement aux nouvelles données.)***4. Combiner les requêtes : ajouter, fusionner****5. Quelques notions sur le langage M****6. Export & utilisation dans Excel***Charger les données nettoyées dans Excel**Actualiser en un clic*