

## **PowerQuery**

### **Automatiser le nettoyage de vos données**

*(Compléments de BI Excel)*

#### **Objectifs :**

- Importer des données de différentes sources.
- Nettoyer et transformer les données.
- Combiner les requêtes.

#### **Participants et pré-requis :**

Utilisateurs ayant une bonne pratique d'Excel et souhaitant aller plus loin pour en optimiser l'utilisation. Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Nous contacter pour toute demande d'adaptation.

Pré-requis : Utilisateur qui crée et utilise les tableaux croisés dynamiques, la fonction RECHERCHEV et les filtres dans Excel.

#### **Méthode pédagogique :**

Formation en présentiel avec un formateur.

Notre formatrice, certifiée PCIE, TOSA Excel et MOS Master, intervient depuis 7 ans auprès de publics de tous niveaux.

Cette formation s'appuie sur l'expérience professionnelle des participants. Les apports théoriques seront illustrés par l'analyse de cas rencontrés.

- Travail en sous-groupe.
- Analyse de cas d'entreprise
- Apports méthodologiques.

#### **Evaluation :**

QCM de fin de formation ou certification ENI *sous conditions*.

#### **Durée :**

- 1 jours soit 7 heures de formation.

Délais d'accès : de 7 jours à 3 mois selon le mode de financement.

#### **Programme :**

- 1. Présentation de l'outil Power Query et de son interface**
- 2. Obtenir des données à partir de différentes sources**
- 3. Nettoyer transformer, structurer vos données**
  - Renommer des tables
  - Dupliquer une table
  - Renommer les étapes
  - Supprimer des lignes
  - Promouvoir une ligne en en-tête
  - Formater les colonnes
  - Dupliquer une colonne
  - Supprimer une colonne
  - Renommer les colonnes
  - Dépivoter les colonnes
  - Fractionner les colonnes
  - Colonne à partir d'exemple
  - Colonne personnalisée
  - Remplacer des valeurs
- 4. Combiner des requêtes (ajout de tables)**
- 5. Initiation au langage M**
- 6. Importer les données dans Excel**