

Programme complet

Introduction

- L'interface de Power Query
- Le modèle de données dans Excel
- Automatiser les tâches répétitives

Acquérir les données

- Les principes généraux
- Les sources de type fichier
- Fichier Excel :

1. Une feuille dans un fichier
2. Plusieurs feuilles dans un fichier

- Fichiers plats :

1. Fichiers TXT / CSV
2. Fichiers XML
3. Fichiers JSON
4. Fichiers PDF

- Plusieurs fichiers de structure identique
- Les base de données
- Les sources web
- Changer la source de données d'une requête

Nettoyer et transformer les données

- Transformer les colonnes
- Transformer le texte
- Transformer les numériques
- Transformer les dates
- Supprimer des colonnes
- Ajouter des colonnes :

1. à l'aide d'une formule (Colonne personnalisée)
2. à partir d'exemples
3. colonnes conditionnelles
4. colonne d'index

- Dépivoter un tableau croisé
- Transformer les requêtes
- Ajouter des requêtes
- Fusionner des requêtes

Exploiter la puissance de Power Query

- Organiser les requêtes et les étapes
- Entrer des données
- Gérer les erreurs au chargement
- Introduction au langage M

Objectifs pédagogiques

Gagnez du temps en automatisant vos imports et modifications de données dans Excel:

- Importer les données depuis des fichiers CSV, XML, PDF une fois pour toute et actualiser simplement lorsque les données changent
- Importer et réconcilier des données provenant de multiples fichiers
- Se connecter aux bases de données de l'entreprise
- Récupérer des données sur le WEB
- Nettoyer fusionner, concaténer, restructurer les données

Et éliminez ainsi toutes les tâches répétitives.

Public concerné

Toutes personnes qui importe des données dans Excel.

Pré-requis

Connaissance de Excel requise.

Durée

9h00 sur 3 demi-journées

Moyens Pédagogiques

- Alternance d'exposés et d'applications pratiques avec des exercices sur des données.
- Tous les stagiaires pratiquent sur un poste de travail doté de Excel
- Support livre broché 366 pages + support numérique en ligne

Evaluation du contrôle des connaissances

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de mises en situation et de travaux pratiques.

Mode de validation de la formation

Attestation de formation.