



1 Excel - Utiliser Power Query

Jours

dans BUREAUTIQUE - EXCEL / Réf : BUR-BUR-22

Objectifs de la formation

- Importer, transformer, nettoyer et consolider des données dans Excel à l'aide de Power Query, sans l'utilisation de macro-commandes.

Programme de la formation

1. Présenter Power Query

- Power Query et ses capacités
- Les avantages de l'utilisation de Power Query par rapport aux méthodes traditionnelles dans Excel

2. Naviguer dans l'environnement de Power Query

- L'éditeur de requête et ses composants clés
- L'espace de travail

3. Importer et charger des données

- Données de différentes sources (locales, web, bases de données)
- Les options de chargement et de connexion dans Power Query

4. Nettoyer et transformer les données

- Les techniques de base pour le nettoyage des données (filtres, tri, suppression de doublons)
- Les transformations pour restructurer les jeux de données (pivot, groupement, colonnes calculées)

5. Consolider et combiner des données



- Les méthodes pour fusionner et agréger des données issues de multiples sources
- L'utilisation des requêtes pour consolider des informations provenant de plusieurs tableaux ou fichiers

6. Automatiser le traitement des données

- Les requêtes pour réutilisation et automatisation du traitement des données
- Actualiser les données avec de nouvelles informations en appliquant automatiquement les transformations définies

Pré-requis

Connaissance de base d'Excel. Aucune expérience préalable de Power Query ou de la programmation n'est nécessaire.

Public cible

Toute personne souhaitant maîtriser le traitement de plusieurs tableaux sans utiliser les macro-commandes

Pédagogie

Méthodes pédagogiques :

- Les connaissances théoriques seront transmises au travers de présentations des concepts ou outils de la part du formateur.
- Ce dernier s'efforcera de proposer aux apprenants des situations concrètes à résoudre, suivies de la solution puis de nouvelles mises en pratique.
- Le formateur s'adaptera au nombre de stagiaires mais également à leur capacité d'assimilation.

Modalités d'évaluation :

- Les acquis des participants seront mesurés tout au long de la session de formation.
- L'évaluation privilégiera la réalisation d'exercices pratiques corrigés.



- Le formateur s'attardera également à évaluer la capacité de l'apprenant à être autonome dans la réalisation des tâches et/ou exercices demandés.
- Une attestation de fin de formation reprendra l'ensemble des objectifs pédagogiques de la formation et sanctionnera l'acquisition des savoirs des participants

