



Power Query

Durée : 1 jour, soit 7 heures – Délai d'accès : moins de 30 jours

PUBLIC

Toute personne souhaitant utiliser Power Query pour automatiser la préparation et la transformation de données dans Excel ou Power BI.

L'accessibilité des formations dispensées par La Clef Numérique est garantie pour tout public en situation de handicap.

PRE-REQUIS

Obligatoire : Connaissance de l'environnement Excel et de ses fonctions de base

Recommandé : Savoir analyser des données à partir des Tableaux Croisés Dynamiques d'Excel

OBJECTIFS

- Importer des données à l'aide de Power Query
- Savoir nettoyer, transformer et combiner les données
- Automatiser les requêtes

MÉTHODES PEDAGOGIQUES

Pédagogie interrogative et participative. Alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques.

VALIDATION DES ACQUIS

Les acquis sont validés au fur et à mesure de la formation via des exercices et études de cas, et par un QCM final.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Un micro-ordinateur par stagiaire, vidéo projecteur et tableau blanc ou paperboard.

SUPPORT DE COURS

Manuel Power Query - Éditions ENI

PROGRAMME

COMPRENDRE L'ENVIRONNEMENT POWER QUERY

Identifier l'interface de l'éditeur Power Query
Comprendre le rôle et les avantages de Power Query dans le traitement des données

CONNECTER ET IMPORTER DES DONNÉES

Importer des données depuis différentes sources (fichiers Excel, CSV, bases de données, web, dossiers...)
Actualiser et gérer les connexions aux sources de données

TRANSFORMER ET NETTOYER LES DONNÉES

Supprimer, renommer et réorganiser des colonnes
Filtrer et trier des lignes
Gérer les doublons et les valeurs nulles
Modifier les types de données
Fractionner, fusionner et extraire des colonnes de texte
Appliquer des transformations sur les dates et les nombres

STRUCTURER ET COMBINER DES DONNÉES

Fusionner plusieurs requêtes (jointures)
Ajouter des requêtes (concaténation de tables)
Pivoter et dépivoter des colonnes
Regrouper des données par catégorie

AUTOMATISER LES TRAITEMENTS

Comprendre la notion d'étapes appliquées et les gérer
Créer des requêtes réutilisables et paramétrées
Actualiser automatiquement les données

Les points mentionnés dans ce programme ne sont pas exhaustifs. Nos formateurs s'adaptent à votre niveau et à vos questions au fur et à mesure de la formation. N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions.