

## PROGRAMME DE FORMATION SUR MESURE

*Power Query - Importées, transformer, gérer et automatiser les données  
Excel*

## Objectifs

Importer, se connecter à différentes sources de données Excel et externes  
 Nettoyer, filtrer, transformer, structurer les données  
 Travailler sur plusieurs sources de données : les croiser, les cumuler  
 Exploiter les résultats des requêtes dans Excel : sous forme de « Tableau » de données ou de tableaux croisés dynamiques

## Programme

Module 1 : Présentation de Power Query

Module 2 : Importer, se connecter aux données sources

A partir de sources multiples « Tableaux » du classeur actif ; d'autres fichiers Excel, de fichiers .csv, .txt ; de bases de données relationnelles ; du Web.

Module 3 : Transformer, structurer les données dans l'Editeur de requête

Vérifier le type de données, Profilage des colonnes, Trier et filtrer les données

Transformer, formater les données

Fractionner les données d'une colonne

Extraire des données

Remplacer des valeurs, Ajouter des colonnes (de valeurs, calculées, conditionnelles ...), Grouper des lignes, Ajouter des fonctions statistiques

Pivoter, dépivoter des données

Module 4 : Croiser, cumuler des données de plusieurs sources

Fusionner des données de plusieurs sources (équivalent de la fonction RECHERCHEV dans Excel)

Ajouter, combiner les données de plusieurs sources (les unes à la suite des autres)

Module 5 : Récupérer, manipuler les données dans Excel

Charger les données des Requêtes dans un classeur Excel sous forme de « Tableau » de données ou établir uniquement une connexion avec les requêtes

Actualiser, modifier la source des Requêtes

Créer des tableaux croisés dynamiques dans Excel à partir des données d'une requête connectée

Créer des tableaux croisés dynamiques dans Excel à partir des données de plusieurs sources et/ou requêtes en utilisant le modèle de données [Power Pivot]

Pour aller plus loin, lire le programme de formation "Power Query Fonctionnalités avancées et approche langage M"

## Public concerné

## Prérequis

Bonne connaissance d'Excel, des formules et des tableaux croisés dynamiques.

## Durée

7 heures.

## Effectifs maximum

6 stagiaires

## Qualification des intervenants

Formateur-Expert en Excel, VBA, Power Query, Power Pivot ; Access ; Power BI ; PHP ; Python ; Bases de données : Modélisation, MySQL, SQL Serveur.

## Moyens pédagogiques et techniques

Alternance de méthode démonstrative et active via des travaux pratiques & des travaux dirigés.

Présentiel.

## Modalités d'évaluation des acquis

## Sanction visée

Les acquis du participant sont évalués tout au long de la formation au moyen d'exercices pratiques et cas pratiques. Attestation de formation

Logistiques	
Matériel nécessaire pour suivre la formation	Une salle de réunion prévue pour l'effectif du groupe, Un ordinateur par participant, chaque participant devra être équipé du logiciel objet de la formation, Un vidéo projecteur.
Délais moyens pour accéder à la formation	Cette formation est en intra-entreprise. Faites votre demande de devis via le formulaire sur notre site catalogue.ebrio.com ou bien par courrier électronique : formations@ebrioo.com. Une réponse vous est apportée sous 48h00. Le déploiement est de 2 à 6 semaines suite à l'acceptation de la proposition.

Accessibilité aux personnes à mobilité réduite :

*Ebrio met tout en œuvre pour permettre aux personnes en situation de handicap d'accéder plus facilement à nos formations et trouver des compensations les plus adaptées à chaque situation de handicap.*

*Votre contact est Fabienne du Teil, f.duteil@ebrioo.com - 07 82 40 00 59.*

*Dans le cas de formation au sein des locaux de l'entreprise cliente, le registre public d'accessibilité du site s'applique. Le cas échéant, le ou les participants doivent être munis d'un poste informatique adapté au handicap.*

Fabienne du TEIL | EBRI00 | f.duteil@ebrioo.com

Mobile : 07 82 40 00 59 |  | Suivez-nous sur :  

Management - Soft Skills- RH & Formation - QVT - Digital - Bureautique

