PROGRAMME DE FORMATION · LOGICIELS · BUREAUTIQUE & OFFICE

*À distance, en classe virtuelle*

# Préparer ses données avec Power Query

Réf MM-PROG-BUR-4-009-14H · v1.0 · Novembre 2026

| 14h | 2 jours | 5 | 700 € |
|---|---|---|---|
| VOLUME HORAIRE | DURÉE | MODULES | HT PAR PARTICIPANT |

Automatiser la préparation de données multi-sources (import, nettoyage, transformation) pour l'analyse et le reporting avec Power Query.

## À L'ISSUE, VOUS SAUREZ

1. Comprendre le rôle de Power Query dans le pipeline data
2. Importer des données depuis différentes sources (Excel, CSV, web, dossier)
3. Nettoyer et transformer des données avec l'éditeur Power Query
4. Combiner plusieurs sources (fusion, ajout)
5. Modéliser des opérations récurrentes et les automatiser
6. Maintenir et documenter ses requêtes dans la durée

### POUR QUI

Analystes, contrôleurs de gestion, data analysts juniors, chargés d'études, utilisateurs Excel et Power BI préparant régulièrement des données. Niveau intermédiaire.

### AVANT DE COMMENCER

Excel niveau 2 (TCD) acquis ou utilisation de Power BI

Poste PC ou Mac avec Excel Microsoft 365 ou Power BI Desktop

Des fichiers source variés (CSV, Excel, dossier) à traiter

## APERÇU DU PARCOURS

MODULES 1 ET 2

**Périmètre et principes de Power Query · Import et connecteurs Power Query**

Rôle de Power Query dans le pipeline data · Import Power Query depuis Excel, CSV, dossier

MODULES 3 ET 4

**Transformer et nettoyer avec Power Query · Fusionner et pivoter avec Power Query**

Transformations essentielles Power Query · Fusion de requêtes Power Query

MODULE 5

**Publication et rafraîchissement Power Query**

Chargement et destination des requêtes Power Query

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'apports
- Démonstrations live et exercices guidés
- Ateliers pratiques

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

MODULE 1 · 2H

### Périmètre et principes de Power Query

Rôle de Power Query dans le pipeline data · Interface Power Query et éditeur avancé · Étapes appliquées et logique de requête · Bonnes pratiques de nommage Power Query

MODULE 2 · 3H

### Import et connecteurs Power Query

Import Power Query depuis Excel, CSV, dossier · Connecteurs Power Query base de données et web · Connecteurs Power Query SaaS (CRM, analytics) · Paramètres et gestion des identifiants

MODULE 3 · 4H

### Transformer et nettoyer avec Power Query

Transformations essentielles Power Query · Fonctions texte, date et nombre dans Power Query · Groupement et agrégation Power Query · Contrôle qualité et gestion des erreurs

MODULE 4 · 3H

### Fusionner et pivoter avec Power Query

Fusion de requêtes Power Query · Ajout et union de requêtes Power Query · Pivot et unpivot dans Power Query · Requêtes paramétrées Power Query

MODULE 5 · 2H

### Publication et rafraîchissement Power Query

Chargement et destination des requêtes Power Query · Rafraîchissement manuel et planifié · Documentation et livraison d'un pipeline Power Query

## ÉVALUATION · SATISFACTION

### Avant

Positionnement initial

### Fin de formation

Projet final de pipeline de données · Livrables : chaîne de transformation Power Query sur un cas métier, jeu de données consolidé prêt pour l'analyse

### Bilan

Auto-évaluation de fin de formation + Attestation de fin de formation Mediamed précisant les compétences acquises

### À chaud

Questionnaire de satisfaction anonyme

## PROFIL FORMATEUR

Formation animée par un formateur expert du domaine, sélectionné et suivi par Mediamed.

### Informations pratiques

**INSCRIPTION**

Par mail à contact@media-med.fr ou via le formulaire en ligne sur www.media-med.fr

**DÉLAI D'ACCÈS**

Inscription possible jusqu'à 15 jours avant le début de la session, sous réserve de places disponibles. Réponse sous 48 h ouvrées.

**TARIF**

**700 € HT** par participant
Financement OPCO ou direct

**ACCESSIBILITÉ**

Formation accessible aux personnes en situation de handicap : adaptations étudiées avec vous. Référent handicap : Olivier Virault · contact@media-med.fr · 09 54 05 52 44