



## Excel Power Query

**DURÉE**  
**3 jours (21h)**

**RÉFÉRENCE**  
**BPO54**

**CATÉGORIE**  
**Excel**

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre l'offre BI de Microsoft
- ✓ Se connecter à différentes sources de données Excel et externes
- ✓ Savoir utiliser Power Query pour nettoyer et mettre en forme les données
- ✓ Etre capable d'exploiter les résultats des requêtes dans Excel
- ✓ Découvrir le langage M

### POUR QUI ?

- ✓ Tous utilisateurs avertis d'Excel



## ☰ Programme détaillé

### 1/ Présentation de Power Query

- Connaître l'offre BI proposée par Microsoft pour Excel
- La chaîne de traitement Power Query, Power Pivot, Excel
- Utiliser Power Query : pourquoi et comment ?

### 2/ Importer des données

- Importer des données depuis des fichiers plats
- Importer des données depuis des bases de données
- Importer des données à partir du Web
- Gérer la mise à jour des données et les exploiter dans Excel

### 3/ Transformer les données

- 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

### 4/ Relier des données de diverses sources

- Ajouter une nouvelle requête à partir d'un tableau Excel
- Ajouter des nouvelles requêtes à partir d'autres sources
- Fusionner des requêtes et choix de la relation

## 5/ Manipuler les tables

- Ajouter des tables
- Fusionner des tables
- Regrouper les lignes
- Choisir les fonctions statistiques
- Faire pivoter une table

## 6/ Ajouter des données calculées

- Créer de nouvelles colonnes
- Ajouter des indexes
- Créer des colonnes calculées
- Définir les nouvelles colonnes avec des formules

## 7/ Découvertes et bonnes pratiques

- Nommer les étapes
- Vérifier les types de données
- Utiliser l'éditeur avancé
- Découvrir le langage M

## Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

📅 10 au 12 Juin 2026	📍 Casablanca - Maroc
📅 05 au 07 Août 2026	📍 Casablanca - Maroc
📅 30 Sep. au 02 Oct. 2026	📍 Casablanca - Maroc
📅 25 au 27 Nov. 2026	📍 Casablanca - Maroc

📅 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## 🔄 Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210  
✉ **Email** : [contact@innov-maroc.com](mailto:contact@innov-maroc.com)  
🌐 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

▼  
Scannez pour accéder  
à la fiche en ligne