

Excel Power Query

Lien : https://maroc-performance.com/formation/excel-power-query

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**BPO54**	**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

Maroc Performance



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

Maroc Performance

- 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

Maroc Performance

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

25 au 27 Nov. 2026	Distanciel
24 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

Maroc Performance

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@maroc-performance.com
Web : https//www.maroc-performance.com

Maroc Performance — Tous droits réservés