Power Query

Lien : https://innov-systems.com/formation/power-query

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI316

CATÉGORIE
Business Intelligence : Etat de l'Art et Méthodes

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Se connecter à différentes sources de données externes
- Relier différentes sources de données
- Exploiter Power Query pour définir des requêtes et adapter les données à vos besoins d'analyse avec Excel
- Découvrir l'éditeur avancé et le langage M

POUR QUI ?

- Contrôleur de gestion
- Analyste
- Chargé d'études
- Tout utilisateur expérimenté d'Excel

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Présentation

- L'offre BI proposée par Microsoft pour Excel
- Power Query, Power Pivot, Excel
- Pourquoi utiliser Power Query ?

2 / Se connecter aux données sources

- Découvrir l'onglet Données et le groupe "Récupérer et transformer des données"
- Créer de requêtes à partir de fichiers (txt, csv, excel, base de données)
- Se connecter à des cubes SSAS
- Obtenir des données à partir du Web
- Mettre à jour des données et les exploiter dans Excel

3 / Transformation de données

- Définir la ligne d'en-tête
- Supprimer des colonnes / lignes inutiles
- Commencer à un numéro de ligne spécifique
- Remplacer les valeurs Null
- Supprimer les doublons
- Supprimer les erreurs
- Filtrer et/ou trier des données
- Fractionner des colonnes
- Concaténer des colonnes
- Supprimer les espaces
- Modifier le type de donnée
- La notion d'étape

Innov Systems

4 / Manipulation de tables

- Ajout et fusion de tables
- Regroupement de lignes
- Fonctions statistiques
- Pivoter une table

5 / Ajout de données calculées

- Création de nouvelles colonnes
- Ajout des indexes
- Création des colonnes calculées
- Définition des nouvelles colonnes avec des formules

6 / Aller plus loin

- Nommer les étapes
- Vérifier les types de données
- Découvrir le langage M
- Edition de requêtes dans la barre de formules
- L'éditeur avancé

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

13 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems