Power Query sur Excel : Transformer, Nettoyer et Automatiser vos Données comme un Pro

Lien : https://innov-systems.com/formation/power-query-sur-excel-transformer-nettoyer-et-automatiser-vos-donnees-comme-un-pro

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
BIS17

CATÉGORIE
Business Intelligence et Outils Décisionnels

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement de Power Query dans Excel
- Importer et connecter différentes sources de données
- Nettoyer et préparer efficacement les données
- Transformer et structurer les données pour l’analyse
- Fusionner et consolider plusieurs jeux de données
- Automatiser les traitements répétitifs dans Excel
- Utiliser les fonctions avancées de Power Query
- Réduire les erreurs et améliorer la qualité des données
- Préparer des données pour les tableaux de bord et reporting
- Optimiser les performances des requêtes Power Query
- Développer des workflows de transformation automatisés
- Renforcer les compétences en data analysis sur Excel

POUR QUI ?

- Contrôleurs de gestion et analystes financiers
- Comptables et responsables administratifs
- Data analysts et business analysts
- Responsables reporting et tableaux de bord
- Gestionnaires de bases de données Excel
- Managers utilisant Excel pour l’analyse de données
- Utilisateurs avancés d’Excel souhaitant automatiser leurs traitements
- Toute personne manipulant régulièrement des données sur Excel

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Power Query et à la transformation des données

- Présentation de Power Query dans Excel
- Rôle de l'ETL (Extract, Transform, Load)
- Cas d'usage en analyse de données

2 / Découverte de l'interface Power Query

- Navigation dans l'éditeur Power Query
- Compréhension des requêtes et étapes appliquées
- Gestion des connexions de données

3 / Importation et connexion aux sources de données

- Import de fichiers Excel, CSV et TXT
- Connexion aux bases de données et sources web
- Gestion des données multi-sources

4 / Nettoyage et préparation des données

- Suppression des doublons et valeurs nulles
- Correction des formats et types de données
- Fractionnement et fusion de colonnes

5 / Transformation avancée des données

- Filtrage, tri et regroupement
- Colonnes calculées et personnalisées
- Utilisation des fonctions Power Query (M)

Innov Systems

6 / Fusion et consolidation des données

- Jointures entre plusieurs tables
- Ajout et combinaison de requêtes
- Construction de modèles de données cohérents

7 / Automatisation des traitements de données

- Actualisation automatique des requêtes
- Réutilisation des transformations
- Gain de temps et réduction des erreurs

8 / Analyse et exploitation des données transformées

- Chargement dans Excel et Power Pivot
- Préparation des données pour les tableaux de bord
- Intégration avec Power BI

9 / Optimisation des performances et bonnes pratiques

- Structuration efficace des requêtes
- Réduction du temps de traitement
- Organisation et documentation des projets

10 / Études de cas et applications pratiques

- Transformation de jeux de données réels
- Création d’un workflow automatisé complet
- Résolution de problèmes courants en entreprise

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

08 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
26 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Juil. 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

Innov Systems — Tous droits réservés