Power Query & ETL : automatisez la transformation de vos données sans coder

Lien : https://innov-systems.com/formation/power-query-etl-automatisez-la-transformation-de-vos-donnees-sans-coder

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BIS16

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 et du processus ETL
- Savoir importer et transformer des données efficacement
- Maîtriser le nettoyage et la structuration des données
- Fusionner et consolider des sources multiples
- Automatiser les processus de préparation des données
- Utiliser les bases du langage M
- Intégrer Power Query dans Power BI et Excel
- Améliorer la qualité et la fiabilité des données

POUR QUI ?

- Data analysts
- Business analysts
- Contrôleurs de gestion
- Comptables et financiers
- Utilisateurs Excel avancés
- Développeurs Power BI
- Toute personne manipulant et transformant des données

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Power Query et à l'ETL libre-service

- Définition de Power Query
- Concept ETL (Extract, Transform, Load)
- Positionnement dans l'écosystème Power BI et Excel

2 / Prise en main de Power Query

- Interface et environnement de travail
- Connexion aux sources de données
- Navigation dans l'éditeur Power Query

3 / Importation des données

- Sources Excel, CSV, bases de données, web
- Paramétrage des connexions
- Gestion des flux de données

4 / Nettoyage des données

- Suppression des doublons
- Gestion des valeurs manquantes
- Correction des formats

5 / Transformation des données

- Filtrage et tri
- Modification des types de données
- Ajout et suppression de colonnes

Innov Systems

6 / Fusion et combinaison de données

- Jointures (merge)
- Append de tables
- Consolidation multi-sources

7 / Langage M (M Code)

- Introduction au langage M
- Étapes avancées de transformation
- Personnalisation des requêtes

8 / Automatisation des processus ETL

- Actualisation des données
- Requêtes dynamiques
- Réutilisation des transformations

9 / Intégration avec Power BI et Excel

- Chargement dans Power BI
- Utilisation dans Excel
- Création de modèles de données

10 / Bonnes pratiques et optimisation

- Structuration des requêtes
- Optimisation des performances
- Maintenance des workflows de données

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

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 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