Power Query,
Pratiques avancées – Niv.2

BUREAUTIQUE

Cette formation Power Query vous propose d'utiliser des fonctions du langage M en complément des fonctions / boutons du ruban Power Query, afin d'optimiser vos requêtes. Acquérir une pratique avancée de l'ETL Power Query, vous permettra d'obtenir des données *«propres»*, exploitables pour vos analyses dans Excel ou Power BI.

Compétences visées :

- Savoir se connecter à différentes sources de données.
- Connaitre l'architecture en médaillon pour structurer efficacement ses requêtes.
- Connaitre les principales fonctions du langage M.
- Savoir appliquer différentes fonctions avancées à partir d'un jeu de données.

Programme :

La prise en charge des données :
Se connecter à différentes sources de données.
Avantages & inconvénients à charger des données dans Power Query.
Création d'un chemin de connexion paramétrable.

Consolider, structurer et transformer des requêtes :
La qualification des données et les requêtes intermédiaires.
Les fondamentaux de l'architecture en médaillon.
Les transformations avancées (logique conditionnelle avancée, time intelligence…)
La logique des requêtes de contrôle

Les principales fonctions du langage M :
La structure du langage fonctionnel M, règles de syntaxe.
Utiliser l'éditeur et les boîtes de dialogue pour éditer une requête.
Les fonctions de conversion de valeurs : texte, nombre et date.
Les fonctions de dates : format, calculs…
Les fonctions de texte.
Les fonctions de génération de liste.
La gestion des variables dans le code M.

Mise en œuvre de fonctions avancées :
Créer des fonctions de filtrage et de sélection de données.
Créer des groupes de données à partir des logiques conditionnelles avancées.
Comprendre et utiliser les dépendance de requêtes à partir du moniteur.
Tester les résultats des requêtes de contrôles.

Choix pédagogiques :

La session à 4 participant max. permet une pédagogie active et personnalisée.
Une clé USB avec les fichiers d'exercices et un manuel PDF sont fournis.
Formation ponctuée d'apports théoriques et d'exercices pratiques permettant de valider et d'évaluer les acquis.
L'attestation et la fiche d'évaluation des acquis sont délivrés à l'issue de la formation.

Eligible CPF : Non

Durée : 7H / 1J

Tarif : 540 € HT.

Groupe : 4 max.

Formateur :
Consultant expert de l'ETL Power Query et Power BI
Formateur confirmé.

Objectifs :
Utiliser des fonctions du langage M ou créer des fonctions pour optimiser des requêtes aux critères complexes.

Profil stagiaire :
Tout utilisateur de Power Query souhaitant acquérir une pratique avancée.

Prérequis :
Connaître les fondamentaux de Power Query (Voir prog. Niv.1)

formation@effiskill.com
04 72 18 51 18

Consultez notre offre :

www.effiskill.com