



Maîtriser le Langage M dans Power Query

Description

Cette formation intensive d'une journée vous offre les clés pour maîtriser le langage M, l'outil incontournable pour optimiser vos données dans Power Query, Excel et Power BI. Vous apprendrez à créer des requêtes avancées, à manipuler vos données efficacement et à automatiser des processus complexes. Grâce à des exercices pratiques, vous découvrirez comment structurer vos scripts, optimiser vos performances et résoudre des problématiques réelles. Que vous soyez analyste ou développeur, cette formation vous aidera à transformer vos compétences en un véritable levier de productivité.

Contenu du cours

Fondamentaux du langage M Module 1 : Introduction à Power Query et au langage M

- Présentation de Power Query et de son rôle dans l'ETL
- Structure d'une requête M (let...in)

Module 2 : Syntaxe de base et types de données

- Types de données en M
- Opérateurs et expressions
- Création et manipulation de variables

Module 3 : Manipulation de listes et de tables

- Fonctions essentielles pour les listes
- Opérations sur les tables (filtrage, tri, groupement)

Module 4 : Fonctions intégrées essentielles

- Fonctions texte
- Fonctions date et heure
- Fonctions mathématiques et statistiques

Techniques avancées et pratique Module 5 : Création de fonctions personnalisées

- Syntaxe des fonctions en M

- Paramètres et retours de fonctions
- Exemples pratiques de fonctions personnalisées

Module 6 : Requêtes paramétrées et gestion des erreurs

- Création de requêtes avec paramètres
- Techniques de gestion des erreurs en M

Module 7 : Optimisation des performances

- Bonnes pratiques pour des requêtes efficaces
- Techniques d'optimisation du code M

Module 8 : Exercices pratiques

- Application des concepts appris sur des scénarios réels

Documentation

- Support de cours détaillé
- Fiches récapitulatives des principales fonctions M
- Exercices pratiques et leurs corrections

Profils des participants

- Analystes de données
- Développeurs BI
- Utilisateurs avancés d'Excel et Power BI
- Professionnels souhaitant approfondir rapidement leurs compétences en Power Query

Connaissances Préalables

- Bonne maîtrise d'Excel ou Power BI
- Connaissances de base de Power Query
- Notions de programmation (un atout mais pas obligatoire)

Objectifs

- Comprendre la syntaxe et la structure du langage M
- Écrire des requêtes M personnalisées dans l'éditeur avancé
- Manipuler différents types de données (listes, tables, enregistrements)
- Créer des fonctions personnalisées en M
- Optimiser les requêtes pour de meilleures performances

Description

Formation Langage M dans Power Query

Niveau

Avancé

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

750

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

700

Durée (Nombre de Jours)

1

Reference

MLMPQ