



Maitriser le langage M Niveau avancé

Cycle Power BI | PBI005 | 2 jours | 900 € HT

La collecte et la préparation de données qualifiées, prêts à l'analyse est une étape primordiale dans un projet décisionnel.

La maîtrise du langage M vous permettra d'automatiser tout les processus ETL nécessaires à votre projet, de créer des Dataflows facilitant la mutualisation des sources et permettant ainsi de développer une BI Libre Service de premier plan.

Et si vous pouviez très facilement automatiser ce processus ?

Apprenez Power Query et ce rêve deviendra réalité.

Objectif du cours

La maîtrise du langage M vous permettra d'automatiser tout les processus ETL nécessaires à votre projet.
Apprenez à créer des dataflows qui en mutualisant les requêtes Power Query facilitent le développement d'une BI Libre Service de premier plan.

Pour Qui ?

Métier :

Contrôleur de gestion, Analystes, Chargé d'études,
A toute personne qui passe des heures à manipuler des données avec Excel et qui souhaite automatiser ce processus
A toute personne impliquée dans l'analyse de données et la réalisation de tableaux de bords

IT :

Consultant BI ou qui souhaite le devenir, Chef de projet BI,
Tout consultant qui désire s'investir dans l'offre Power BI pour ajouter une corde à son arc ... ou améliorer nettement son CV !

Prérequis

Avoir les bases de Power Query

Durée : 2 jours



Power BI

Programme du cours

1 – Présentation de Power Query

Concepts du Langage M
Les types de données

2 – Manipulation avancée des données

Manipuler des chaînes de caractères
Manipuler des dates
Manipuler des listes – transformation avancées

3 – Transformation avancée des données

Pivoter des données empilées
Unpivoter des données sur plusieurs niveaux
Grouper des données
Fusionner des données

4 – Formules et logiques conditionnelles

Utiliser les formules Power Query
Utilisation de la fonction IF – Logique conditionnelle
Travailler avec plusieurs conditions
Travailler avec la ligne précédente ou la ligne suivante

5 – Créer ses propres fonctions

Créer une fonction avec le code M
Débugger les fonctions
Utiliser des paramètres

6 – Techniques M avancées

Création dynamique de liste d'entête
Pagination et Do/While
Supprimer dynamiquement les colonnes vides
Trouver automatiquement la première ligne

7 – Créer des dataflows avec le langage M

Présentation des dataflows
Créer et actualiser les dataflows

Moyens pédagogiques

Moyens pédagogiques

Un support de cours réalisé avec PowerPoint.
Les exercices du cours et les corrigés sous forme numérique.
Accès à des vidéos complémentaires.

Moyens techniques

Chaque élève est équipé d'un portable.
La formation est dispensée à l'aide d'un vidéoprojecteur.
Chaque élève a accès à internet.

Moyens d'encadrement

La formation est dispensée par des Experts Power BI reconnus

Suivi de l'exécution

Suivi de l'exécution

Feuille de présence signée par les stagiaires et le formateur
Attestation individuelle de suivi de la formation

Appréciation des résultats

Un entretien individuel est réalisé à la fin de la formation pour évaluer le niveau du stagiaire et lui recommander les axes de progression.

Moyens Assistance FOAD

Modalités de suivi et d'assistance

Accès à la messagerie Teams pendant les heures de formation
Inscription gratuite au forum Power BI Academy.com
Lien privilégié avec les formateurs – Experts Power BI
Accès à des vidéos complémentaires
Délais de réponse au stagiaire : sous 24 heures