

Excel BI niveau 2 - Le langage M de Power Query

1 j (7 heures)

Ref : EXQR

Public

Contrôleurs de gestion, analystes, responsables financiers RH, chefs d'entreprise
Toute personne amenée à gérer des données et à présenter des tableaux de bord

Pré-requis

Avoir suivi le cours Excel BI - Importer vos données avec Power Query ou posséder les connaissances équivalentes

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant un mois
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

- Découvrir l'ETL PowerQuery
- Simplifier le travail de traitement des données
- Convertir en script les manipulations que vous réalisez lors de l'importation des données
- Maitriser le lancement des scripts réalisé après la mise à jour des sources
- Maitriser les fonctions de Power Query afin d'élaborer des requêtes complexes

Programme détaillé

FORMULES POWER QUERY

- Découvrir le langage M
- Créer des colonnes personnalisées
- Construire des formules

Fonctions de conversion

Les fonctions de texte

Les fonctions de date

COMPRENDRE LE LANGAGE M

La structure et syntaxe des requêtes M

Travailler sur chaque ligne d'une colonne

Utiliser les étapes

LOGIQUE CONDITIONNELLE

Scénarios conditionnels

Tests d'erreur

Les fonctions IF et SWITCH

Opérateurs AND et OR

CREER DES FONCTIONS PERSONNALISEES

Construire une fonction personnalisée

Convertir une requête en fonction

Test, débogage et appel de la fonction

Créer des tables paramétrées

ORGANISER LES REQUETES

Les options du rafraîchissement

Partager ses requêtes

Gérer des erreurs

Structurer ses requêtes
