

# 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
- Maîtriser le lancement des scripts réalisé après la mise à jour des sources
- Maîtriser 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