

## PROGRAMME DE FORMATION ACTIVE A DISTANCE

REF. : BI011

### Durée

4h30 de cours

Horaires 9h00 à 11h30 le premier jour et 9h-11 h le second.

Cette formation est éligible au titre de la Formation Professionnelle.

### PREREQUIS

- Connaître son poste de travail
- Avoir la version Power BI Desktop d'aout 2020 ou ultérieure
- Fonctionnement vérifié de l'outil chez vous

### OBJECTIF

- Comprendre l'intérêt de DAX et M
- Savoir choisir entre DAX et M dans Power BI
- Pratiquer DAX sur un exemple
- Pratiquer M sur un exemple

### BENEFICES

- Capacité d'intervenir en conseil sur une mission Power BI liée à du reporting de gestion de projet

### PUBLIC CONCERNE

- Utilisateur Power BI débutant ou autodidacte
- PMO ou consultant expert en gestion de projet

### DUREE

2 x 2 heures

Cette formation est réalisée par Didier Maignan de la société e-Labor Conseil, expert de Power BI et de Microsoft Project et disposant de plusieurs certifications.

E-Labor Conseil étant déclaré entant qu'organisme de formation N° 11921887392 et DataDocké, cette formation peut être financée en tout ou partie par votre organisme collecteur. Consulter votre responsable formation pour plus d'informations.

# INTRODUCTION A M ET DAX

Notions fondamentales de DAX et M de Power BI



## PROGRAMME

### A J-5 ENVOI DES EXERCICES 1 A 3

Des fichiers Excel et 3 exercices Power BI sont fournis

Description des attendus des 3 exercices : Gantt, matrice de couts mensuels, Camembert carré de charge de travail

### LE JOUR J : ATELIER N°1 LES FONDAMENTAUX(2 HEURES 30)

- 1. Introduction**
  - Plan et déroulé, émargement
- 2. Retour sur les exercices 1 à 3**
  - Les stagiaires donnent en quelques mots leur feedback
  - Explication de la solution en direct par le formateur
- 3. Fondamentaux M et DAX**
  - La chaîne de traitement Power BI et la position de M et DAX
  - DAX C'est quoi ? A quoi cela sert ? M c'est quoi ? A quoi cela sert ? Utiliser Power Query ou DAX ?
  - Glossaire Power BI (AAD, Groupe Office 365, Dataset, Transact-SQL, Power Query, Passerelle, Gateway, Dataflows, Datalake, R, Python, Espace de travail, Application)
  - Notion de contexte, points importants sur le modèle de donnée
  - Deux exemples de requêtes M (épuration et fusion)
  - Dans un contexte de gestion du temps deux exemples des requêtes DAX (YTD, Calculate),
- 4. Exercices**
  - Quiz sur les fondamentaux à remplir de 5 questions
  - Présentation d'un second jeu de deux exercices d'application à faire pour le vendredi midi (exercice 4, Rapport Flash de projet, Exercice 5 Comparaison cumul annuel de charge versus année précédente)

### LE SOIR : REMISE DES REPONSES AU QUIZZ PAR LES STAGIAIRES

Vous remplissez le quizz en ligne et vous avez directement la réponse en ligne

### LE VENDREDI MIDI : REMISE DES COPIES DES EXERCICES 4 ET 5 PAR LES STAGIAIRES

Vous envoyez votre fichier Power BI au formateur

### A J+7 ATELIER N°2 (2 HEURES)

- Explication sur le QCM corrigé
- Retour sur les solutions proposées par les stagiaires : montrer les bonnes réponses, points à améliorer des mauvaises réponses
- Fourniture des fichiers pbix de solutions
- Réalisation des exercices en direct par le formateur
- **Questions / réponses** ouvert à tous