

## POWER BI PERFECTIONNEMENT

Durée

1 jour

Référence Formation

4-PP-PBI

### Objectifs

Concevoir des tableaux de bord graphiques et interactifs de niveau avancé.

### Participants

Toute personne souhaitant consolider et approfondir ses connaissances dans l'utilisation de Power BI

### Pré-requis

Connaissances des bases de Power BI ou connaissances équivalentes à celles apportées par le stage Power BI Niveau 1

### Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.

Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

### PROGRAMME

#### - Introduction au langage M et au Langage DAX

Pourquoi le langage M, quand l'utiliser ?

Pourquoi le langage DAX, quand l'utiliser ?

#### - Acquérir et transformer les données avec Power Query

Introduction au langage M

Découvrir les objets Power Query et les types de données

Comprendre la structure d'une requête

Fonction interne et fonction externe

La gestion des erreurs

Exemples de fonctions avancées

Créer une table calendrier

#### - Créer ses indicateurs et KPI avec le langage DAX

L'importance de la modélisation

Créer le modèle de données

#### CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

Les différents types de relations

Focus sur les jointures entre tables dans le modèle de données

Bien comprendre la cardinalité d'une jointure. Point d'attention sur la relation de « plusieurs à plusieurs »

Explication sur le sens des jointures

Créer des mesures avec le langage DAX

Approfondir la notion de contexte de filtre et de lignes

Les fonctions itératives

Les fonctions temporelles

Exemples de mesures avancées

#### - Mise en forme de rapport avancée

Créer un thème, un modèle de rapport

Créer une home page et des menus de navigation en utilisant les signets

Utiliser des images pour améliorer la lisibilité du rapport

Créer des rapports "maitre-détail" en utilisant les filtres d'extractions

Créer ses info-bulles

Navigation entre rapports

Choisir la mesure à afficher avec un segment

Afficher sur le rapport les filtres positionnés

#### - Publication et partage

Retour sur la publication