

2 jours (14 heures)

Délai maximum : 2 mois.

Parcours concourant au développement des compétences. Action de formation réalisée en application des articles L 6313-1 et L 6313-2 du Code du travail.

Si vous êtes en situation de handicap, contactez-nous avant le début de votre formation pour que nous puissions vous orienter efficacement et vous accueillir dans les meilleures conditions.



Objectifs pédagogiques

- Savoir rendre les données exploitables avec l'ETL Query
- Création de modèles de données complexes
- Acquérir de bonnes techniques avec les mesures DAX
- Créer des rapports plus optimisés



Pré-requis

Les bases de Power BI Desktop, savoir concevoir le tableau de bord.



Modalités pédagogiques

Modalités de formation:

- Formation réalisée en présentiel, à distance ou mixte,
- Toutes nos formations peuvent être organisées dans nos locaux ou sur site
- Feuille de présence signée en demi-journée, questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de stage et 60 jours après, attestation de stage et certificat de réalisation.
- Horaires de la formation: 9h - 12h30 et 13h30 - 17h.
- Les horaires de la formation sont adaptables sur demande.



Moyens pédagogiques

- Formateur expert dans le domaine,
- Mise à disposition d'un ordinateur, d'un support de cours remis à chaque participant,
- Vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard,
- Formation basée sur une alternance d'apports théoriques et de mises en pratique
- Formation à distance à l'aide du logiciel Teams pour assurer les interactions avec le formateur et les autres stagiaires, accès aux supports et aux évaluations. Assistance pédagogique afin de permettre à l'apprenant de s'appropriier son parcours. Assistance technique pour la prise en main des équipements et la résolution des problèmes de connexion ou d'accès. Méthodes pédagogiques : méthode expositive 50%, méthode active 50%.

Public visé

Toute personne souhaitant approfondir ses connaissances dans l'utilisation de Power BI afin de concevoir des restitutions optimisées

Modalités d'évaluation et de suivi

- Evaluation des acquis tout au long de la formation : QCM, mises en situation, TP, évaluations orales...



Programme de formation

Rappels sur le cycle de conception du tableau de bord

- Révisions sur les bonnes pratiques avec Power Bi Desktop
- Le contexte de filtre et de ligne, de transition

Transformations des données

- Connexions des données sources – les différents modes
- Cas pratiques avec les étapes à appliquer pour la transformation avancée

Contacts



Notre centre à **Mérignac**

14 rue Euler
33700 MERIGNAC

☎ 05 57 92 22 00

✉ contact@afib.fr



Notre centre à **Périgueux**

371 Boulevard des Saveurs,
24660 COULOUNIEIX CHAMIERES

☎ 05 64 31 02 15

✉ contact@afib.fr

- Colonnes personnalisées –Le langage M
- Combiner les sources de données structurées depuis l'ETL
- Combinaison de sources NON structurées (classer, dossier)
- Fusionner les données importées (Agréger et développer)
- Créer des paramètres et une fonction personnalisée

Le Modèle de données

- Révisions sur les bonnes pratiques de modélisation et table de date
- Concevoir un modèle de données avec plusieurs tables de faits
- Relations actives, inactives et bidirectionnelles
- Créer des tables calculées (Summarize, Addcolumns, Union et Distinct...)

Les fonctions DAX – Time Intelligence

- Différence entre colonnes et mesures calculées
- Traduire des fonctions Excel via le DAX (condition, recherche, critères...)
- Construire des mesures agrégatives, itératives, de plusieurs paramètres
- Utilisation de fonctions VAR - exemples

Techniques d'affichage de visualisations

- Extraction de données sur une autre page
- Usage d'infos bulle personnalisée
- Outil Modélisation avec plage numérique et champs
- Techniques sur les graphiques, tables et matrice
- KPI, Techniques avec la mise en forme conditionnelle

Le service Power BI

- Espace de travail et le partage
- Navigation (rapport, données, tableau de bord)
- Gérer les alertes sur certains visuels
- Présentation PowerPoint du rapport publié