

Reporting gestion avec Power BI Desktop

4 jours (28 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

- Acquérir de bonnes pratiques de transformation et de modélisation de données
- Acquérir de bonnes connaissances techniques avec le langage DAX
- Etre en capacité de réaliser une restitution performante
- Gagner en autonomie, efficacité et lisibilité



Pré-requis

Excel de base, notions de bases de données.



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'approprier 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 réaliser des rapports, construire des tableaux de bord interactifs, des indicateurs de gestion avec l'outil Power BI Desktop

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

- **Découverte Power BI Desktop**
- **La business Intelligence avec Power BI**
- **Points essentiels de l'application**
- **Comprendre le contexte de ligne et le contexte de filtre**

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 COULOUNIEUX CHAMIER

☎ 05 64 31 02 15

✉ contact@afib.fr

- **Traitement des données avec l'ETL QUERY**
- Import Fichiers de sources diverses : Excel, CSV, TXT, Access, SharePoint...
- Etapes de transformation pour structurer les données importées
- Fractionner, Dépivoter, regrouper, ajout de colonnes personnalisées
- Editeur avancé et le langage M
- Ajouter des requêtes pour créer une base globale (3 méthodes)
- Fusionner les requêtes (cas pratique gestion)
- Combinaison de classeurs d'un même dossier structuré et « Non Structuré »
- Importation de dossier depuis l'ETL
- Savoir créer des paramètres depuis l'ETL
- **Définir le modèle de données**
- Les Tables de Faits et de Dimensions – le Schéma en étoile (cas pratique)
- Comprendre la direction relationnelle entre les tables
- La relation inactive dans le modèle
- Importance de la Table dimension temps
- Tables calculées complémentaires (Summarize, distinct , union..)
- Related et RelatedTable
- **DAX et Techniques de visualisation : Cas Xerty**
- Créer les mesures DAX utiles pour le rapport (variation, cumul, moyenne...)
- Fonctions plus avancées et exemples sur l'usage de variables VAR
- Carte, table, matrice, géographie, graphiques, jauge, nuage de point avec limites,
- Utilisation de la mise en forme spécifique et conditionnelle
- Utilisation de règles pour la construction de KPI
- Texte dynamique, extraction d'informations sur une autre page
- Format, disposition des objets dans le rapport
- Création d'infos bulle personnalisée
- Synchronisation des segments
- Autres techniques de visualisation depuis l'outil Modélisation