

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

- Construire et diffuser des tableaux de bord d'analyse de données, avec des données issues de sources diverses, de manière centralisée, sans Excel, avec PowerBI Desktop
- Les sauvegarder dans l'espace personnel PowerBi sous Office 365
- Les partager sous Office 365



Pré-requis

- Connaissances de base sur les tableaux croisés dynamiques



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 devant analyser et synthétiser des données et générer de tableaux de bord

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

1. Introduction

- L'analyse de données
- Sources de données et connecteurs
- Bases de données relationnelles, NoSQL, LDAP, Journaux, tables HTML...
- Pivots et cubes
- Données locales, distantes, hébergées (Cloud)

2. Power BI

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

- Les versions : gratuite, payante, SaaS, Desktop
- Power BI Mobile
- Power BI Desktop
- Atelier : téléchargement et installation de Power BI Desktop

3. Créer une requête

- Connecteurs proposés
- Créer une requête (obtenir les données)
- Former les données à son besoin
- Agrégation de données
- Champs calculés & Mesures
- Colonne Pivot
- Le langage M
- Ateliers : création d'une requête ; agrégation de données ; création de champs calculés (personnalisés) et de mesures ; analyse croisées avec colonne pivot ; modification d'une requête en langage M.

4. Combiner les données de différentes sources

- Détection automatique des relations
- Création manuelle des relations
- Ateliers : création de requêtes depuis différentes sources ; présentation de données géographiques sur une carte.

5. Créer un rapport

- Créer un rapport, en gérer les pages
- Insertion de graphiques
- Liaison de graphiques
- Publication d'un rapport Desktop dans un tableau de bord Power BI
- Partager un tableau de bord
- Ateliers : création d'un rapport ; publication d'un rapport dans un Dashboard Power Bi.