

PowerPivot/PowerBI - Analyse de données sous Excel

1 jour (7 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

- Réaliser des interrogations puissantes sur des SGBD ou des bases multidimensionnelles depuis Excel
- Découvrir l'outil PowerBi Desktop



Pré-requis

- Pratique des tableaux de données, tableaux et graphiques 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

- Tout utilisateur Excel devant analyser des données externes avec Excel ou PowerBi 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

1. Introduction

- L'analyse de données, Excel, les requêtes et PowerPivot et Power BI

2. Installation/Activation de PowerPivot

- Prérequis
- 2010 : Téléchargement et installation de PowerPivot
- 2013 : Activation de PowerPivot
- 2016 et + : activation automatique lors de la première utilisation

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

3. Connexion aux sources de données

- Présentation des sources de données disponibles
- Création de requêtes de connexion et de transformation

4. Obtention des données

- Accès aux données d'un fichier texte
- Accès aux données SQL Server
- Accès aux cubes OLAP
- Accès aux données locales (Excel, Access...)
- Accès aux données de pages Web
- Filtrer les lignes, choisir les colonnes, créer des colonnes calculées

5. Tableau et graphique croisé dynamique PowerPivot

- Création du TCD/GCD depuis la fenêtre PowerPivot
- Création du TCD/GCD depuis la fenêtre Excel

6. Relations, calculs et traitements dans les cubes PowerPivot

- Création de relations entre différentes sources
- Ajout de colonnes et de colonnes calculées
- Filtrage des données
- Présentation du langage Data Analysis Expressions (DAX)
- Mesures et totaux

7. PowerMap (2013) / Cartes 3d (2016)

- Choix de la colonne géographique
- Ajustement de la carte

8. PowerBi Desktop

- Pour quel public ?
- Différences entre licences gratuites et abonnement payant
- Présentation du produit