

Créer des tableaux de bord dynamiques et interactifs avec Power BI Desktop

Publics

Professionnels ayant un niveau intermédiaire ou avancé sur Excel ou sur Access, qui ont atteint les limites de ces outils et qui souhaitent utiliser Power BI pour obtenir des informations sur l'activité de l'entreprise et créer et publier des tableaux de bord dynamiques et interactifs.

Pré-requis

Avoir de bonnes connaissances d'Excel ou Access, en particulier sur les fonctions de calculs, les tableaux croisés dynamiques et les graphiques

Objectifs pédagogiques

Être capable :

- Mettre en place une solution Business Intelligence simple avec les outils Power BI Desktop
- Créer des connexions de données, des modèles et des rapports de qualité dans Power BI Desktop

Moyens pédagogiques et techniques

Vidéos en ligne dédiées à visualiser par l'apprenant en période asynchrone

Périodes de formation en visioconférence animées par un formateur expert de l'outil

Explications théoriques et exercices pratiques

Evaluation et documents fournis

- Questionnaire d'évaluation de satisfaction
- Attestation de présence
- Quiz
- Exercices pratiques

Accessibilité aux handicapés, nous prenons en compte votre handicap et nous adaptons notre prestation dans la mesure du possible



Tarifs : 490 € HT/jour/pers.

Délais : nous consulter

Moyens d'encadrement :

Formateur spécialiste du domaine

Référence :

Lieu : distanciel

Durée totale : 15 heures (12h asynchrone/3h synchrone)

Programme

Introduction

- Présentation de Power BI
- Présentation des applications POWER BI
- Le cycle de travail dans POWER BI Desktop

Connexion aux données

- Les principales sources possibles
- Utilisation de fichiers Excel
- Utilisation d'une base Access
- Utilisation de fichiers TXT/CSV
- Utilisation de sources WEB
- Utilisation de fichiers PDF
- Utilisation d'une liste SharePoint

Transformer les données

- Modifier une requête
- Afficher le profil et la qualité des colonnes
- Modifier le type de données
- Supprimer/Nettoyer/Améliorer les données
- Fractionner/fusionner les colonnes
- Dépivoter les colonnes
- Regrouper les données
- Filtrer les données
- Fusionner/Ajouter des requêtes
- Ajouter des colonnes (personnalisées, par l'exemple, conditionnelle)

Le Modèle de données

- Qu'est-ce que le modèle de données ?
- Gestion des relations entre tables (création, suppression, modification)
- Organisation des champs (Dossier, hiérarchie, catégorie, masquer tables, colonnes...)
- Création d'une table de dates

Formules DAX

- Création de mesures et de colonnes
- Agrégation de données (SUM, SUMX, COUNTROWS...)
- La fonction CALCULATE
- Fonctions de texte INTELLIGENCE
- La fonction RELATED

Création d'un rapport

- Les pages
- Appliquer/créer un thème
- Création des principaux visuels (Table, Matrice, Cartes, Graphiques)
- Verrouiller les visuels
- Mode Focus
- Mise en forme conditionnelle
- Les segments
- Volet des filtres
- Les signets
- Modification des interactions entre les visuels
- Synchronisation des segments
- Création de bouton de navigation

Diffuser un rapport

- Exporter son rapport en PDF
- Se connecter à Power BI Services
- Publier son rapport sur son espace personnel
- Mettre à jour son rapport
- Partager son rapport