

POWER BI DESKTOP

Durée

2 jours

Référence Formation

4-PP-PHP

Objectifs

Construire et diffuser des tableaux de bord d'analyse de données avec des données issues de sources diverses, de manière centralisée, sans Excel, avec Power Bi Designer

Participants

Toute personne devant analyser des données

Pré-requis

Utilisation de données, par exemple sous Excel

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.

Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

- Introduction au Power BI Desktop

Qu'est-ce que Power BI Desktop ?

Les composants de Power BI

Les versions : gratuite, payante, SaaS, Desktop

Comparaison avec les outils intégrés à Excel

- Présentation de Power BI Desktop

Découvrir l'interface de Power BI

L'éditeur de requêtes

La vue " Rapport "

La vue " Données "

La vue " Relations "

- Se connecter aux données avec ou sans l'assistant

Fichiers de données : Excel, .csv, .txt, PDF, XML□.

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

Base de données : SQL Server, Oracle□

Outils de gestion divers

- Transformer ses données dans l'éditeur de requêtes

Mettre en forme ses requêtes

Agréger ses données

Combiner plusieurs requêtes

Gérer ses requêtes

Définir le niveau de confidentialité

Charger les données

- Gérer les relations

Rappel et définition des relations

Créer une relation

Cardinalité et jointure

Modifier une relation

Masquer une table dans la vue Rapport

- Vue de Données

Les différents types de données

Ajouter une colonne calculée

Créer une nouvelle mesure

Créer une hiérarchie

Créer une nouvelle table

Ajouter, supprimer, cacher des champs

- Formules de calculs

Introduction au langage DAX

Maîtriser les premières fonctions indispensables :

DISTINCTCOUNT

COUNTROWS

RELATED

Découverte de la fonction CALCULATE

- Conception de rapport Power BI

Création de rapports, pages, tableaux de bord

Afficher des données : table, matrice, carte

Mise en forme conditionnelle sur les données

Exploiter les paramètres de données et de formatage

Ajouter des filtres, des segments, des KPI

- Enregistrement, publication et partage

Enregistrer les données au format Pbx

Publier un rapport sur le service Power BI (power Bi PRO)

Exporter un rapport en PDF ou au format Power Point (power Bi PRO)

Intégrer une page Power BI dynamique dans une diapo PowerPoint