FORMATION · OUTILS DE VISUALISATION

Power BI – Avancé

Durée de la formation : 2 jours

Tarif : 1200 €
Réf : BI60
Délai d'accès : 2 à 4 semaines

Prérequis

Analyste, consultant, contrôleur de gestion, chargé d'étude ou simplement intéressé par la Business Intelligence.

Public concerné

Bonne connaissance du tableur Excel (fonctions de recherche, tableaux croisés dynamiques, graphiques).
Connaissance au préalable de Power BI est nécessaire pour la formation avancée.

Objectifs pédagogiques

Construire un projet Power Bi robuste en appliquant les meilleures pratiques
Maîtriser les syntaxes de formules DAX avancées
Exploiter les fonctionnalités collaboratives du service Power BI

Objectifs opérationnels

Savoir transformer et modéliser
Connaître le langage DAX
Faire des visualisations
Travailler en autonomie
Maîtriser le module Power BI avancé

Méthodes mobilisées et modalités d'évaluation

L'évaluation se fait en fin de parcours sous forme de quizz et d'étude de cas.

Power BI avancé

Maîtriser Power BI de manière avancée est essentiel pour maximiser l'impact des analyses. Explorer des fonctionnalités avancées telles que la modélisation de données complexe, la création de mesures DAX sophistiquées et l'utilisation de fonctionnalités avancées de visualisation ouvre de nouvelles perspectives dans l'analyse et la présentation des données avec Power BI. Ces compétences permettent d'exploiter pleinement le potentiel de la plateforme dans des contextes analytiques avancés.

Inscription

Contactez-nous au 01 86 95 71 60 ou à l'adresse formation@adbi.fr pour connaitre les dates de notre prochaine session

Accessibilité

Nos salles de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. N'hésitez à nous informer si vous avez des besoins particuliers et s'il y a des besoins d'aménagements spécifiques lors de votre inscription.

Modes de participation

Nos formations sont proposées sous 2 formats :

- Chez nous prêt de place d'Italie
- Chez vous dans vos locaux

Attestation et certification

Une attestation de fin de formation sera remise à tous les participants à l'issue de leur parcours

Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Programme :

- **Sources de données**

    - Importer des fichiers identiques depuis un dossier
    - Se connecter à une base de données (import ou direct query), un cube (import ou live connexion)
    - Exporter un fichier Power Bi en modèle (pbit)

- **Transformations**

    - Fusionner des requêtes sur le principe des jointures SOL
    - Gérer les erreurs
    - Modifier directement le langage M
    - Exploiter les objets listes (renommage de colonnes)

- **Modélisation**

    - Construire une modélisation en étoile
    - Gestion des relations de principe « Many to Many s
    - Appliquer une direction de filtre croisée

- **Formules de calcul (langage DAX)**

    - Comprendre la notion de contexte de ligne, contexte de filtre
    - Exploiter les familles de fonctions DAX:
    - Fonctions Time Intelligence DATEADD DATESYTD, DATESBETWEEN…

    - Fonctions itératives : SUMX, AVERAGEX, MAX, MINX.
    - Fonctions de filtre: CALCULATE, ALL, FILTER, RELATEDTABLE
    - Fonctions de table : SUMMARIZE, CALCULATETABLE
    - Autres Fonctions : HASONEVALUE, VALUES
    - Utiliser DAX Studio pour développer des syntaxes DAX avancées

- **Visualisations**

    - Créer un segment pilotant le choix des mesures d'un visuel
    - Utiliser un thème augmentant la taille de toutes les polices
    - Afficher des images dans un segment

- **Publication et partage**

    - Créer un espace de travail d'application en lecture ou en écriture
    - Appliquer une stratégie de sécurité à la ligne (RLS) avancée