

MICROSOFT POWER BI DESKTOP

Niveau 2 - Utilisateur avancé

DURÉE : 2 JOURS

14 heures - Présentiel

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi la formation initiation ou être un utilisateur habitué à l'utilisation de Microsoft Power BI Desktop

OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation du langage DAX et l'utilisation avancée de Microsoft Power BI Desktop

PUBLIC VISÉ

Développeurs ou utilisateurs métier (« end-user BI »)
Analyste, consultant, contrôleur de gestion, chargé d'étude...

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Diagnostic pédagogique amont permettant de regrouper les apprenants par niveau homogène et d'assurer la parfaite adéquation entre vos besoins et le programme
- Organisation en petit groupe de 1 à 6 apprenants maximum garantissant une meilleure interactivité
- 1 poste informatique par apprenant
- Environnement confortable, calme et propice à la concentration (dans nos salles)
- Supports de cours et documentation individuels de qualité (livrets papier)
- Enchaînement de : ① théorie
② démonstration par l'exemple
③ mise en pratique sur exercices
- Visualisation et partage des connaissances transmises par projection audiovisuelle en appui
- A l'issue de la formation, tous les exercices et leurs corrigés vous sont remis

MOYENS D'ENCADREMENT

Consultant formateur spécialisé, validé par notre équipe tant sur la capacité pédagogique que la connaissance technique métier

MOYENS D'ÉVALUATION

Diagnostic préalable des connaissances individuelles à partir d'un questionnaire de positionnement
Évaluation de l'atteinte des objectifs par l'apprenant
Évaluation du transfert des acquis par le formateur

ORGANISATION - INTER OU INTRA

INTER-ENTREPRISES

Prix et dates sur calendrier si programmé

PRIX INTRA-ENTREPRISE

Sur devis - Programme adaptable en intra

CONTENU PEDAGOGIQUE

Présentation des outils et de leurs capacités

Présentation des principes de bases pour la visualisation et la business intelligence

Import des données et processus de mises à jour

Charger les différentes sources de données (Excel, fichiers plats, bases de données, données non structurées : pages Web, Facebook, messagerie Exchange, ...)

Transformer les données dans l'interface « Power Query » en exploitant le langage M

Mettre à jour les données sources

Importer un classeur Excel contenant un modèle de données

Quelques rappels sur le langage DAX

Analyse de cas courants

Analyse de Pareto, classification ABC

Effet prix, effet volume

Prévision sur série chronologique

Ajouter une table de données à la volée

Exploitation du site Power BI

Rappels sur le site Power BI

Partager les tableaux de bord

Mettre à jour les données à l'aide des passerelles (« gateway »)

Connexion à des services en ligne (recherche Bing, Google Analytics, Mailchimp, Salesforce, Dynamics, etc)

Créer un pack de contenu d'organisation (compte Power BI PRO uniquement)

Publier sur le web avec un code d'incorporation (version préliminaire)

Publier depuis un classeur Excel avec l'add-in Power BI (version préliminaire)

Publier les rapports sur serveur (« on premise ») avec Pyramid Analytics

Compléments pour développeurs

Utiliser DAX Studio pour le développement des requêtes DAX

Accéder à l'environnement de développement Power BI (version préliminaire)

Exploiter les API Power BI

Ajouter un script R

Rejoindre une communauté Power BI