

Référence : PBI-NIV2

Niveau : Avancé

Prochaines sessions

Durée : 3 jours

Tarif : 1 800,00 €

[Intra à distance.](#)

Nombre de participants par session : 8 maximum

[Intra sur site.](#)

Inter à distance uniquement

[Prochaines dates en ligne](#)

Pour toutes demandes concernant cette formation [Nous Contacter](#)

Power BI, la solution de Data Visualisation de Microsoft, permet de créer des tableaux de bord riches et interactifs grâce aux multiples éléments graphiques qu'elle propose. Ce stage vous permettra d'optimiser vos connaissances, d'aller plus loin dans la mise en forme et de maîtriser les fonctions de calcul les plus puissantes.

Public

Analyste d'affaires, Analyste financier, Contrôleur de gestion, Directeur commercial, Directeur des opérations, Directeur marketing, Directeur des ressources humaines, Commerciaux, Assistants de direction, Chefs de projets.

Pré-requis

Avoir suivi la Formation Microsoft Power BI de niveau 2, ou disposer du niveau équivalent.

Avant ce Stage

PPB1 - Conception Décisionnelle avec Power BI

Après ce Stage

Pédagogie

40 % de cours + démonstrations / 60% de pratiques

Objectifs

- Durant cette formation, vous découvrirez comment les fonctions clés du langage DAX (Data
- Vous apprendrez aussi à tirer profit des fonctionnalités améliorées de Power BI Desktop pour mettre en évidence vos données les plus pertinentes, à l'aide de visualisations interactives avancées et de l'intelligence artificielle (IA).

Profil de l'animateur

Expert Power BI et Power Platform

Méthode d'évaluation

En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en lien avec les objectifs de la formation.

L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.

Module 1 - Introduction au langage DAX

- Comprendre DAX (Data Analysis Expressions).
- Le langage DAX, Syntaxe DAX, Opérateurs, Agrégateurs.
- Fonctions DAX, Colonne calculée, Mesures DAX.
- Fonctions DAX ISBLANK, IF, SUBSTITUTE, SEARCH, LEFT / RIGHT, MID, LOWER / UPPER, REPLACE, SUM, MAX / MIN, MEDIAN, DISTINCTCOUNT / COUNT.

Travaux pratiques

- Créer le fichier Power BI Desktop, Créer une colonne, Extraire et manipuler les chaînes de caractères, Mettre en place des mesures, Exposer les mesures.
- Paramètres, Tables, Groupes, Transformer les visuels

Module 2 - Paramètres, Tables, Groupes, Transformer les visuels

- Rôle et intérêts des paramètres, Créer, Modifier un paramètre, Modèle PBIT, Paramètre de scénario What If
- Table non connectée, Référencer, Dupliquer une source de données, Activer, Actualiser les données.
- Groupes de requêtes, Groupes de champs, Groupes de valeurs.
- Transformer le visuel d'un segment, Titre dynamique.

Travaux pratiques

- Créer un nouveau paramètre, Créer un dossier, Désactiver le filtrage par la requête, Évaluer des scénarios What If, Créer des titres dynamiques, Utiliser une table non connectée.
- Interagir, Exposer, Explorer, Analyser

Module 3 - Interagir, Exposer, Explorer, Analyser

- Visualisations interactives, Modifier les interactions.
- Surbrillance, Mise en forme conditionnelle.
- Niveaux d'exploration, Explorer au niveau du détail, Accéder au prochain niveau de la hiérarchie, Développer tout sur un niveau de la hiérarchie.
- Fonctionnalités Analytique, Moyenne, Médiane, Courbe de tendance, Préviation.
- Paramétrage dynamique des visuels, Personnaliser l'infobulle, Utiliser l'extraction.

Travaux pratiques

- Visualisations interactives, Surbrillance, Explorer graphiquement, Analyser et prévoir, Expliciter graphiquement, Extraire explicitement.
- Créer, Approfondir, Relier.

Module 4 - Créer, Approfondir, Relier

- Se connecter à un dossier comme source de données, Créer des fonctions personnalisées,

Appeler une fonction personnalisée.

- Dépivoter, Pivoter, Pivoter une colonne, Dépivoter des colonnes.
- Visuels IA dans Power BI Desktop, Arborescence de décomposition.
- Influenceurs clés, Top des segments, Questions et réponses en anglais, en espagnol.
- Power Apps, Intégration de Power Apps dans Power BI, Composant PowerBI Integration.

Travaux pratiques

- Créer et manipuler un arbre de décomposition, Pratiquer Questions Réponses de Power BI Desktop, Mettre en œuvre les influenceurs clés.
- Démonstration de l'Intégration de Power Apps dans Power BI Desktop.

Clôture de Stage

Rappel en synthèse de la formation, votre avis sur la formation et vos suggestions.