



Power BI Avancé

2 jour(s) - 14,00 heure(s)

Programme de formation

Public visé

Cette formation s'adresse à tout utilisateur des bases du logiciel Power BI Desktop, souhaitant optimiser ses rapports et les partager.

Pré-requis

Savoir connecter et transformer des données dans Power BI Desktop
Savoir créer les visuels classiques (segments, tables, matrices, graphiques)
Connaître quelques mesures simples (Sum, Calculate, format)

Objectifs pédagogiques

- Se connecter, et transformer des sources de données variées
- Travailler le modèle de données, les différents types de relations
- Créer une table de dates
- Créer des mesures avec le langage DAX
- Concevoir des cartes et rapports interactifs à l'aide des visualisations
- Publier en ligne
- Créer des tableaux de bords

Description / Contenu

1 - Rappels sur les bases de Power BI

- Connecter les sources de données
- Transformer les données avec Power Query
- Gérer les relations dans le modèle de données

2 - Langage DAX : Créer des colonnes calculées et des mesures

- Rappels sur le principe du langage DAX
- Comprendre le contexte de filtre et le contexte de ligne
- Exploiter les fonctions DAX comme Related, Calculate, Filter, Divide, Sumx, fonctions time intelligence...

3 - Conception du rapport

- Rappels sur les visuels Matrice, table, segment, graphiques simples
- Mettre en forme les visuels
- Exploiter le volet du filtre
- Modifier les interactions entre les visuels
- Créer un titre dynamique
- Créer des cartes Géographique
- Importer d'autres visuels
- Utiliser les signets pour la navigation

4 - Partage du rapport avec power BI Services*

- Publier le rapport sur Power BI Services pour le partager
- Présenter l'environnement Power BI Services
- Notion d'espace de travail
- Comprendre et définir les différents rôles pour l'accès aux rapports
- Epingler des visuels à un tableau de bord

**sous réserve de licence Power BI Services*

Modalités pédagogiques

Formation animée en présentiel
Action par groupe de 2 à 8 personnes maximum
Horaires : 09h00-12h30 / 13h30-17h00

Moyens et supports pédagogiques

Alternance entre théorie et pratique
Un ordinateur par stagiaire
Un support PDF reprenant les diverses notions du programme offert à chaque stagiaire

Modalités d'évaluation et de suivi

Qu'il s'agisse de classe virtuelle ou présenteielle, des évaluations jalonnent la formation : tests réguliers des connaissances, cas pratiques, ou validation par une certification à l'issue de l'action par les stagiaires, au regard des objectifs visés

Accessibilité

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Afin de nous permettre d'organiser le déroulement de la formation dans les meilleures conditions possibles, contactez-nous.
Un entretien avec notre référent handicap pourra être programmé afin d'identifier les besoins et aménagement nécessaires.

Délai d'accès

- Pour les formations intra : Les modalités et délais d'accès sont à valider lors d'un entretien téléphonique préalable et selon disponibilités respectives.

- Pour les formations inter : Selon notre calendrier d'inter-entreprises