

Formation « Initiation à Power BI »

Objectifs de formation

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- ✓ Mettre en place une solution de Business Intelligence simple avec les outils Power BI
- ✓ Savoir utiliser Power BI pour analyser et visualiser des données et générer des rapports
- ✓ Concevoir des mesures avec des langages DAX
- ✓ Créer des connexions de données, des modèles et des rapports de qualité.

Public concerné

Toute personne souhaitant consolider des informations des bases de données ou d'autres sources, afin de concevoir des tableaux de bord graphiques et interactifs.

Prérequis

Avoir de bonnes connaissances d'Excel en particulier sur les calculs.

Contenu de la formation

1. DECOUVRIR LES OUTILS D'AIDE A LA DECISION

- ✓ Présentation de l'offre BI Microsoft.
- ✓ Définir les objectifs de l'analyse
- ✓ Clarifier les concepts de base de données relationnelles
- ✓ Les étapes de construction d'un modèle Business Intelligence

2. TRANSFORMER LES DONNEES DANS L'EDITEUR DE REQUETES

- ✓ Modifier une requête
- ✓ Formater les données/Transformer les données
- ✓ Gérer les étapes appliquées
- ✓ Combiner les données



Durée
14 heures



Nombre de participants
Maximum 10



Modalités de formation
Présentiel ou distanciel



Lieu
En visioconférence ou sur site



Tarif
Nous contacter



3. CREER UN MODELE DE DONNEES

- ✓ Qu'est-ce qu'un modèle conceptuel de données ?
- ✓ Créer des relations et gérer les cardinalités
- ✓ Assurer l'intégrité référentielle/Gérer les relations

4. CREER DES COLONNES CALCULEES ET MESURES DAX

- ✓ Introduction au langage DAX
- ✓ Fonctions de manipulation de chaînes de texte : LEFT - TRIM - MID...
- ✓ Fonctions logiques et conditionnelles : IF - AND - OR - ISBLANK - BLANK
- ✓ Fonctions dates : YEAR - MONTH - WEEKDAY - WEEKNUM...
- ✓ Fonctions de filtrage : FILTER - ALL - VALUES - ALLEXCEPT - DISTINCT - ISFILTERED...
- ✓ Fonctions de navigation et d'agrégations : CALCULATE - RELATED - RELATEDTABLE...

5. CREER DES VISUALISATIONS

- ✓ Principe de formatage d'une visualisation
- ✓ Insérer des visualisations tables ou matrices
- ✓ Créer différents graphiques
- ✓ Créer une visualisation KPI
- ✓ Ajouter des segments
- ✓ Créer une hiérarchie
- ✓ Ajouter des images, formes, zones de texte au modèle
- ✓ Gérer la mise en page

6. PARTAGER SES VISUALISATIONS SUR LE SITE POWER BI

- ✓ Connexion et navigation sur le site Power BI
- ✓ Publier des rapports sur un site Power BI
- ✓ Mise à jour des données entre Power BI Desktop et Power BI Service
- ✓ Utiliser les outils Power BI Service pour modifier les contenus en ligne
- ✓ Partager un tableau de bord aux utilisateurs

7. UTILISER LE SERVICE POWER BI ONLINE

- ✓ Présentation des fonctionnalités du service Power BI, stockage, présentation, partage
- ✓ Épingler les visualisations dans un tableau de bord
- ✓ Présentation de conception de rapport avec le service Power BI
- ✓ Publier le rapport dans un PDF

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Notre référente Handicap est à votre écoute : Chantal BOISSIER

Pour tout renseignement, contactez :

Chloé MAURAGE
Responsable formation

☎ 0 801 23 72 12

✉ formation@agoravita.com

🌐 www.agoravita.com/formation/

Ce programme peut être entièrement adapté à vos besoins.

L'ensemble de notre catalogue de formations est une base à partir de laquelle nous définissons l'offre **sur-mesure** qui vous correspondra le mieux !