

Programme de formation Power BI

● Objectifs

Ce cours permet la prise en main de Microsoft PowerBI. Les stagiaires apprendront à utiliser PowerBI Desktop (connexion aux données, transformation des données, restitution), à diffuser leurs tableaux de bord sur la plateforme PowerBI.com ou sur tout autre site Internet / Intranet.

● Pré requis

Notions basiques de base de données

● Durée

3 jours

● Public

Utilisateurs

● Plan de formation

Prise en main de PowerBI

Description générale de PowerBI
Les modules de PowerBI

Gérer les données manquantes
Gérer des hiérarchies visuelles
Éléments visuels R dans PowerBI

Obtenir les données

Connexion aux données depuis PowerBI Desktop
Nettoyage et transformation des données
Traiter des données dont la mise en forme n'est pas régulière

Découvrir les données

Exploration des données
Créer et configurer un tableau de bord
Poser des questions en langage naturel (CORTANA)
Créer des Q&R personnalisées (CORTANA)
Partage des éléments

Modélisation

Modèle de données et relations entre les données
Création de colonnes calculées
Optimisation du modèle de données
Création de mesures
Cas des données temporelles
Création de tables calculées

Publication et partage

Publication et partage
Publier des rapports à partir de Power BI Desktop dans le service Power BI
Imprimer et exporter des tableaux de bord
Publication et actualisation des données
Présentation de PowerBI Mobile
Création de groupes d'utilisateurs et sécurité
Création de packs de contenu
Utilisation des passerelles pour exploitation Web de données locales
PowerBI et OneDrive

Création des restitutions

Création d'une restitution simple
Graphiques combinés
Utilisation des segments
Utilisation des cartes
Tables et matrices
Nuages de points
Graphiques avancés
Jauges
Gestion des couleurs
Améliorer la mise en forme
Création d'Interactions entre visualisations

Introduction à DAX

Types de calculs
Fonctions DAX
Les variables en DAX
Relations de tables et DAX
Tables DAX et filtrage