

FORMATION

Power BI

Créez des tableaux de bord interactifs et analysez vos données en temps réel



Publique

Tout professionnel souhaitant aller au-delà des bases de PowerBI

Prérequis



- Notions de base en PowerBI recommandées
- Aucun prérequis technique obligatoire



Objectifs

- Importer des données depuis différentes sources (Excel, Web, bases de données...)
- Nettoyer et transformer les données avec Power Query
- Créer un modèle de données solide et gérer les relations entre les tables
- Concevoir des mesures et colonnes avec le langage DAX
- Construire des rapports visuels interactifs et les publier
- Automatiser la mise à jour des tableaux de bord

Durée



6 jours – 42 heures



Moyens

- Alternance d'exercices pratiques et apports théoriques
- Formation avec formateur expert
- Support numérique fourni

Evaluation



- Evaluation en début et fin de formation
- Préparation à la certification de Power BI (en option)
- Attestation de formation

Programme

1- Introduction & importation des données

- Présentation des outils : Power BI Desktop, Service, Mobile
- Connexion à des sources multiples : Excel, CSV, bases de données, Web
- Présentation de Power Query
- Création et gestion des relations entre tables

2- Transformation avec Power Query

- Nettoyage et mise en forme des données (transpose, fusion, filtres...)
- Création de colonnes personnalisées, traitement des doublons
- Profilage de la qualité des données

3- Modélisation & DAX

- Introduction au langage DAX
- Création de mesures, colonnes calculées
- Relations complexes, Time Intelligence, contexte de filtre
- Bonnes pratiques de modélisation et conventions

4- Visualisation & publication

- Utilisation de la palette de visuels Power BI
- Construction de rapports interactifs avec segments, filtres, pages
- Publication sur PowerBI.com, gestion des espaces de travail
- Partage collaboratif et rafraîchissement automatique des données