

Formation Power BI

Business Intelligence & Dashboarding

Formation progressive combinant connexion aux sources de données, modélisation, visualisations interactives et diffusion de tableaux de bord.

Programme de la formation



Module 1 – Connexion et Préparation des Données

- Importation depuis Excel, CSV, bases SQL, services cloud
- Nettoyage et transformation via Power Query (merge, append, colonnes conditionnelles)
- Normalisation et structuration d'une base propre prête à l'analyse

Module 2 – Modélisation des Données

- Création et gestion des relations (one-to-many, bidirectionnelles)
- Construction d'un modèle en étoile (Star Schema)
- Optimisation des modèles (hiérarchies, tables de dimension et fait)
-

Module 3 – Mesures et Calculs (DAX)

- Introduction aux mesures : SUM(), COUNT(), DISTINCTCOUNT()
- Fonction DAX conditionnelles et contextuelles : CALCULATE(), FILTER()
- Création d'indicateurs KPI (taux, ratios, progression, variation annuelle)

Module 4 – Visualisation et Storytelling

- Sélection des visualisations adaptées selon le type de données
- Création de tableaux de bord interactifs avec segments, filtres, drill-down
- Design professionnel : alignement, couleurs, contrôles visuels, narration analytique

Module 5 – Publication, Sécurité et Partage

- Publication sur Power BI Service et mise à jour automatique
- Gestion des accès utilisateurs et règles de sécurité RLS
- Partage des dashboards et collaboration en ligne