Power BI, concevoir des tableaux de bord

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 25162443F — Mise à jour : 9 décembre 2025

Organisme responsable : **ITC SAINT BRIEUC - HOP'FORMATION**

Présentation de la formation

Objectifs

Découvrir les fonctionnalités de Power BI
Identifier les étapes de construction d'un modèle Business Intelligence
Extraire, transformer et charger des données dans Power BI à partir de différentes sources
Nettoyer, compléter, fractionner et fusionner des données dans Power BI
Concevoir un modèle de données dans Power BI
Créer des rapports, des pages et des tableaux de bord dans Power BI Desktop

Programme

Présentation de power bi
– Définition et rôle de la Power BI
– Présentation de la Suite Power BI (Power BI Desktop, service Power BI, Power BI Mobile)
– Présentation de l'éditeur de Power Query
– Étapes de construction d'un modèle Business Intelligence
Se connecter aux données
– Extraire, transformer et charger des données dans Power BI
– Utiliser des fichiers plats, Excel, bases de données relationnelles, sources SSAS, Web
– Choisir les colonnes, choisir les lignes, filtrer, trier et supprimer les doublons
Transformer les données
– Nettoyer et compléter les jeux de données
– Fractionner les colonnes, les formater et définir le type de données
– Assembler et fusionner des tables
– Créer des colonnes calculées.
– Empiler et fusionner des requêtes
Créer un modèle de données
– Utiliser la vue Diagramme pour définir des relations entre les tables
– Concevoir des mesures avec les fonctions statistiques
– Fonctions DAX pour concevoir des mesures élaborées (CALCULATE, ALL, ALLEXCEPT, FILTER, RANKX...)
– Utiliser les fonctions DAX Time Intelligence
Concevoir des rapports power bi
– Création de rapports, pages, tableaux de bord
– Afficher des données : Table, Matrice, Carte
– Exploiter les paramètres de données et de formatage
– Insérer des éléments visuels.
– Exploiter les visualisations cartographiques
– Importer des éléments visuels (.pbviz) depuis la galerie : jauges, images
– Ajouter des outils de filtrage, des segments, des KPI, Mise en page pour écran ou smartphone

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Aucun prérequis	Sans niveau spécifique

Métiers associés

M1803 — Direction des systèmes d'information

M1805 — Études et développement informatique

M1810 — Production et exploitation de systèmes d'information

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2146602S	Présentiel	Saint-Brieuc	01/01/2026	31/12/2026

Source : GREF Bretagne #25162443F