

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

Contenu

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 Aucun prérequis	Niveau de sortie 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
2146602	Présentiel	Saint-Brieuc	31/12/2025	30/12/2026

Source : GREF Bretagne #25162443F