Formation courte

POWER BI, CONCEVOIR DES TABLEAUX DE BORD

Bureautique Communication



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

CREER UN MODELE 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

LE PARCOURS DE FORMATION



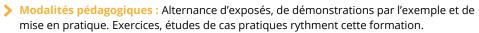
Date et mise à jour des informations : 05/03/202











Modalités d'évaluation : Quiz de connaissance - La mise à l'épreuve réelle



Attestation de compétence

HOP' Formation - Saint-Brieuc

Groupe Itc Formation Professionnelle Continue www.hopformation.com in





PRÉREQUIS



INTERVENANT



PUBLICS





> Mises en situation avec des exercices pratiques qui permettent de se sentir plus à l'aise une fois en situation réelle

> Pédagogie adaptée pour les