

PRÉSENTER SES DONNÉES AVEC MICROSOFT POWER BI

BUR21



STATUTS

Dirigeant, Employé, Cadre et agent de maîtrise,
Demandeur d'emploi, Tout public



PRÉREQUIS

Avoir une bonne connaissance d'Excel, créer
régulièrement des tableaux de calculs et tableaux
croisés dynamiques sous Excel



DURÉE

3 jours, soit 21h00



TARIF

Nous consulter (en intra uniquement)



CERTIFICATIONS

Une attestation de stage est systématiquement remise à l'issue de la formation conformément aux
dispositions réglementaires.



PROCHAINE(S) SESSION(S) :

CE QUE VOUS ALLEZ APPRENDRE

- Créer des tableaux de bord riches et interactifs grâce aux multiples éléments graphiques disponibles
- Manipuler des données et créer des rapports
- Transmettre les visuels

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Savoir insérer des données
- Transformer les données

- Relier des tables
- Créer une table de dates
- Créer des mesures avec le langage DAX
- Réaliser un rapport de plusieurs pages
- Partager le rapport via Power BI service
- Se connecter, interroger et associer des sources de données hétérogènes

PROGRAMME

Rappels et approche

Comprendre la logique des bases de données
 Les tables de faits et de dimensions
 Les types de relation
 Le cycle de création

Appréhender Power BI : un outil de business intelligence

La définition de la business intelligence et l'origine de Power BI.
 Comprendre les différents abonnements à Power BI
 La découverte de Power BI Desktop.
 Les outils du marché et le positionnement Microsoft.
 Se repérer à l'écran

Construire son reporting

Analyser les besoins

Pour qui, pour quoi
 Quels visuels

Obtenir les données

Les différentes sources de données (plates, BdD, services Web, autres)
 Se connecter aux sources données
 Charger les données ou des dossiers

Transformer ses données

Supprimer lignes ou colonnes
 Remplacer, fractionner, fusionner.
 Transposer, décroiser un tableau.
 Les transformations les plus fréquentes.
 Fusionner et empiler les requêtes
 Créer des regroupements
 Insérer des colonnes calculées
 Actualiser les données

Calculer

Créer des champs calculés dans les tables
 Créer des mesures avec le langage de Power BI

Utiliser les fonctions de calculs de Power BI
Créer une table de dates
Lier la table de dates

Visualiser

Choisir les visuels
Mettre en forme les visuels
Créer les hiérarchies : zoomer dans les niveaux de détail
Ajouter des filtres, des segments, des indicateurs de performance (KPI)
Paramétrer des interactions entre les visuels
Insérer des pages
Créer le visuel pour l'application mobile
Exporter vers d'autres applications: Excel, PowerPoint, PDF

Partager

Partager les résultats pour analyse
Se connecter à Power BI Service
Utiliser la plateforme Power BI Service
Modifier un visuel
Utiliser l'application mobile.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mise en situation collective, en sous-groupe

Échanges d'expériences (entre les intervenants et les stagiaires, entre les stagiaires)

Apports théoriques

Présentation dynamique et ludique des apports théoriques

Documentation remise aux stagiaires : présentation et/ou livret du contenu théorique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM ou étude de cas/mise en situation

Rejoignez-nous et suivez-nous sur :



BESANÇON

46, avenue Villarceau
25000 Besançon
Tél. : 03 81 25 26 06

BELFORT

1, rue du Docteur Fréry
90000 Belfort
Tél. : 03 84 54 54 84

VESOUL

1, rue Victor Dollé
70000 Vesoul
Tél. : 03 84 96 71 08

LONS-LE-SAUNIER

87, Place de la Comédie
39000 Lons-le-Saunier
Tél. : 03 84 86 42 07

Pour toute demande d'informations : contact@sifco.eu