

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)

Paramétriser 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