Power BI, concevoir des tableaux de bord

Lien : https://innov-systems.com/formation/power-bi-concevoir-des-tableaux-de-bord

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
BSI313

CATÉGORIE
Business Intelligence : Etat de l'Art et Méthodes

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Importer, transformer et analyser un volume important de données issues de sources hétérogènes
- Modéliser et diffuser un tableau de bord visuel et interactif

POUR QUI ?

- Tout public

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Power BI

- Qu’est-ce que Power BI ?
- Présentation de l’interface
- Navigation sur un rapport existant

2 / Connexion aux données

- Import de fichiers plats
- Extraction, transformation et chargement de données dans Power BI
- Import de données depuis :
- un fichier (txt, csv, xls, …)
- une base de données (Access, SQL Server, Oracle, …), Web
- Choix des colonnes
- Choix des lignes
- Filtre, tri et suppression des doublons

3 / Transformation de données

- Nettoyage de jeux de données
- Fractionnement de colonnes
- Formatage de colonnes
- Assemblage et fusion des tables
- Création de colonnes calculées
- Empilement et fusionnage des requêtes

4 / Construire le modèle de données

- Utilisation de la vue Diagramme

Inov Systems

- Conception des mesures
- Fonctions DAX
- Utilisation de DAX Time Intelligence

5 / Création de rapports

- Créer des rapports
- Créer des pages
- Créer des tableaux de bord
- Identifier les différentes visualisations
- Exploiter les paramètres de données et de formatage
- Insérer des éléments visuels
- Créer des rapports sous forme de graphiques
- Importer des éléments visuels (.pbviz) depuis la galerie : jauges, images etc
- Créer des segments
- Créer des indicateurs de performance clé (KPI)
- Création d'un rapport pour mobiles

6 / Publier et partager les tableaux de bord

- Rappels sur le site Power BI
- Publier les rapports sur un site Power BI
- Épingler une page dynamique dans un tableau de bord
- Conception de rapport avec le service Power BI
- Jeux de données dans Power BI

Inov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

16 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems

Innov Systems — Tous droits réservés