Power BI Desktop : créer des rapports dynamiques, interactifs et structurés

Lien : https://innov-systems.com/formation/power-bi-desktop-creer-des-rapports-dynamiques-interactifs-et-structures

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI338

CATÉGORIE
Outils Décisionnels : Essbase, Hyperion, Matlab, Jaspersoft, Talend, Qlik, Cognos,...

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les étapes liées à l'outil Power BI Desktop de Microsoft
- Acquérir et préparer ses données
- Publier ses rapports

POUR QUI ?

- Analystes
- Chefs de projets
- Développeurs
- Contrôleurs de gestion

Programme détaillé

1 / Power BI : un outil de Business Intelligence

- Présentation de l'exemple
- Qu'est-ce que la BI ?
- D'où vient Power BI ?
- Les outils du marché
- Positionnement Microsoft

2 / Prendre connaissance de Power BI

- Processus de la mise en place d'un tableau de bord
- Power BI Desktop, Power BI Service et Power BI App
- La communauté Power BI

3 / Savoir construire son reporting

- Création du reporting : étapes
- Définir son besoin avant de construire son reporting

4 / Accès à ses données

- Sources de données plates
- Sources de type bases de données
- Sources de données de type services web
- Autres sources de données
- Les modèles relationnels de données
- Les 3 types de relation

5 / Transformation de ses données

Innov Systems

- Transformer ses données : quelles sont les manières ?
- Transformations les plus fréquentes
- Transformations magiques
- Transformation d'une table 2D en 1D
- Rafraîchissement de son modèle en un clic
- Comprendre les éventuelles erreurs

6 / **Effectuer des calculs**

- Les manières
- Le langage DAX : bases
- Les colonnes calculées
- Les mesures rapides
- Les fonctions DAX les plus courantes
- Les fonctions de temporalité
- Les fonctions en X

7 / **Visualiser les données**

- Choisir les visuels
- Mettre en forme un visuel
- Les hiérarchies
- Filtrer les visuels, les pages et le rapport
- Paramétrer les interactions entre les visuels
- Export les données sous Excel
- Utiliser les visuels customisés
- Créer les rôles

8 / **Publier un rapport**

- Power BI Service et Power BI App
- Partager le fichier .pbix

Innov Systems

- Publier sur le web via Power Bi Service
- Exportation vers PowerPoint ou SharePoint via Power BI Service
- Utilisation de l'application mobile
- Partage d'un dashboard
- Création et publication une application

9 / Conseils

- Contrôler la qualité de ses données
- Documenter son travail
- Quantifier le temps nécessaire à la production d'un rapport

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

25 au 27 Nov. 2026	Distanciel
27 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems