Power BI : analyse et visualisation de données

Lien : https://innov-systems.com/formation/power-bi-analyse-et-visualisation-de-donnees

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI314

CATÉGORIE
Business Intelligence : Etat de l'Art et Méthodes

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Se connecter aux différentes sources de données
- Apprendre combiner des données provenant de différentes sources
- Etre capable de modéliser des données avec Power BI Desktop
- Savoir créer une visualisation avec Power BI Desktop
- Utiliser l'API de développement Power BI et l'application mobile Power BI

POUR QUI ?

- Tout public

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Focus sur l'informatique décisionnelle (BI)
- Focus sur l'analyse des données
- Focus sur la visualisation des données
- Zoom sur les solutions de BI libre-service
- Outils Microsoft pour la BI en libre-service

2 / Introduction à Power BI

- Power BI Desktop
- Le service Power BI

3 / Données Power BI

- Le modèle de données Power BI
- Source de données power BI
- Bases de données
- Excel
- Le service Power BI

4 / Façonner et combiner des données

- Requêtes Power BI
- Transformer de données
- Combiner des données

5 / Modéliser de données

- Modélisation dimensionnelle : Concept

Innov Systems

- Gérer les relations

6 / Visualisation interactive de données

- Créer des rapports sous forme de graphiques
- Mettre en forme des rapports power BI

7 / Langage DAX

- Rappels des principes de base
- Contexte d'évaluation
- Colonne calculée
- Mesure calculée
- Fonctions DAX
- Création de mesures

8 / Connectivité directe

- Données Cloud
- Connexion aux services d'analyse

9 / L'API de développement

- L'API de développement
- Visuels personnalisés

10 / Publier et partager les rapports

- Le portail PowerBI.com
- Espaces de travail et applications

11 / Sécuriser des rapports

- Créer des rôles

Inov Systems

- Utiliser les tables d'habilitation

12 / L'application mobile Power BI

- Créer d'un rapport pour mobiles
- Utiliser l'application mobile Power BI

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

19 au 23 Nov. 2026	Distanciel
20 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 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