Cycle Power BI

Lien : https://innov-systems.com/formation/cycle-power-bi

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BSI312

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
- Créer des rapports complexes avec Power BI Desktop
- Créer des requêtes avancées et transformer des données avec le langage M

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
- Définition et rôle de la Power BI en libre-service
- Les étapes de construction d'un modèle Business Intelligence
- Les outils intégrés

2 / Données Power BI

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

3 / Façonner et combiner des données

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

4 / Modéliser de données

- Modélisation dimensionnelle : Concept
- Gérer les relations

Innov Systems

5 / Visualisation interactive de données

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

6 / Langage DAX

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

7 / Édition de requêtes avancées

- Création de paramètres
- Fonctions et langage M
- Connexions aux bases de données
- Cube et jeux de données Power BI
- Utiliser Dataflows et le chargement incrémental

8 / Modélisation avancée

- Filtres bidirectionnels
- Modèles composites

9 / Exploiter les fonctions DAX avancées

- Fonctions de manipulation de chaînes de texte
- Fonctions logiques et conditionnelles
- Fonctions de filtrage
- Fonctions d'agrégations

Inov Systems

- Fonctions de table
- Fonctions dates
- Fonctions Time Intelligence
- Fonctions remarquables
- Analyse de performances des requêtes

10 / DAX DATAVIZ avancée

- Utiliser des visuels personnalisés
- Utiliser des thèmes
- Utiliser les signets pour la navigation et le Storytelling

11 / Publier et partager les rapports

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

12 / L'application mobile Power BI

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

13 / Autorisation d'accès aux données

- Création de rôles
- Utilisation de tables d’habilitation

14 / Architecture Power BI

- Vue globale de l'architecture
- Utiliser la passerelle Power BI

15 / Administrer Power BI

Innov Systems

- Le portail d’administration powerbi.com
- Sécurité
- Tâches d’administration
- XMLA Endpoint

16 / L'API de développement Power BI

- Notions de Power BI Embedded
- Routines d’administration

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

12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 Août 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