# Power BI : devenez analyste de données et transformez vos données en décisions stratégiques

*Lien : https://innov-systems.com/formation/power-bi-devenez-analyste-de-donnees-et-transformez-vos-donnees-en-decisions-strategiques*

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**BIS10**

CATÉGORIE
**Business Intelligence et Outils Décisionnels**

Innov Systems

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les fondamentaux de la Business Intelligence
- Maîtriser Power BI de bout en bout
- Savoir collecter et transformer des données
- Construire des modèles de données performants
- Utiliser le langage DAX pour l’analyse
- Créer des dashboards interactifs et efficaces
- Publier et partager des rapports professionnels
- Aider à la prise de décision basée sur les données

## POUR QUI ?

- Data analysts débutants et confirmés
- Business analysts
- Contrôleurs de gestion
- Responsables reporting
- Managers souhaitant exploiter la data
- Toute personne souhaitant analyser et visualiser des données

Innov Systems

## Programme détaillé

### 1 / Introduction à Power BI et à la Business Intelligence

- Rôle de la BI dans l'entreprise moderne
- Présentation de Microsoft Power BI
- Cycle de vie de la donnée décisionnelle

### 2 / Connexion aux sources de données

- Import de données (Excel, bases SQL, cloud)
- Connexions en direct (DirectQuery)
- Gestion des sources multiples

### 3 / Préparation et transformation des données (Power Query)

- Nettoyage des données
- Transformation et structuration
- Modélisation des données brutes

### 4 / Modélisation des données

- Relations entre tables
- Schéma en étoile
- Optimisation du modèle de données

### 5 / Langage DAX (Data Analysis Expressions)

- Introduction aux formules DAX
- Mesures et colonnes calculées
- Fonctions d'agrégation et filtres

Innov Systems

### 6 / Création de rapports Power BI

- Conception de rapports interactifs
- Visualisations (graphiques, cartes, KPI)
- Mise en page et ergonomie

### 7 / Dashboards et data storytelling

- Construction de tableaux de bord
- Narration visuelle des données
- Suivi des indicateurs clés (KPI)

### 8 / Publication et partage des rapports

- Power BI Service
- Publication dans le cloud
- Gestion des accès et collaboration

### 9 / Analyse avancée des données

- Segmentation et analyse multidimensionnelle
- Analyse des tendances
- Détection d’insights métier

### 10 / Bonnes pratiques et optimisation

- Performance des rapports
- Optimisation des modèles
- Sécurité et gouvernance des données

Innov 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

| | |
|---|---|
| 22 au 26 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 19 au 23 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 14 au 18 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 09 au 13 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 04 au 08 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 — Tous droits réservés