

# Power Pivot sur Excel : créez des modèles de données et des tableaux de bord interactifs

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/power-pivot-sur-excel-creez-des-modeles-de-donnees-et-des-tableaux-de-bord-interactifs*

DURÉE
**4 jours (28h)**

RÉFÉRENCE
**BIS15**

CATÉGORIE
**Business Intelligence et Outils Décisionnels**

INNOV MAROC

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes de Power Pivot et de la BI sur Excel
- Importer et structurer des données provenant de plusieurs sources
- Construire un modèle de données relationnel performant
- Maîtriser les fonctions essentielles du langage DAX
- Réaliser des analyses avancées avec les tableaux croisés dynamiques
- Concevoir des tableaux de bord interactifs et visuels
- Automatiser l’analyse et le reporting des données
- Optimiser les performances des modèles Power Pivot
- Développer des compétences en data analyse sur Excel

## POUR QUI ?

- Contrôleurs de gestion
- Analystes de données
- Responsables financiers
- Business analysts
- Comptables et auditeurs
- Responsables reporting
- Utilisateurs avancés d’Excel
- Toute personne souhaitant créer des tableaux de bord interactifs avec Power Pivot

INNOV MAROC



## Programme détaillé

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

- Rôle de Power Pivot dans Excel
- Concepts de modélisation de données
- Différences entre Excel classique et Power Pivot

### 2 / Importation et préparation des données

- Connexion aux différentes sources de données
- Nettoyage et transformation des données
- Gestion des volumes importants

### 3 / Construction du modèle de données

- Création des relations entre tables
- Structuration du modèle relationnel
- Optimisation des performances

### 4 / Maîtrise du langage DAX

- Introduction aux formules DAX
- Fonctions de calcul et agrégation
- Création de mesures et colonnes calculées

INNOV MAROC

## 5 / Analyse des données avec les tableaux croisés dynamiques

- Création de tableaux dynamiques
- Segmentation et filtrage avancés
- Analyse multidimensionnelle

## 6 / Création de visualisations interactives

- Graphiques dynamiques et KPI
- Mise en forme des indicateurs
- Conception de tableaux de bord visuels

## 7 / Interactivité et pilotage des tableaux de bord

- Utilisation des segments et chronologies
- Navigation interactive des données
- Automatisation des analyses

## 8 / Optimisation et partage des reportings

- Bonnes pratiques de conception BI
- Sécurisation et mise à jour des données
- Diffusion des tableaux de bord

## 9 / Projet pratique de tableau de bord interactif

- Construction d’un reporting complet
- Analyse de cas métier
- Présentation et exploitation des résultats

INNOV MAROC

## 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

| | |
|---|---|
| 01 au 04 Déc. 2026 | Présentiel - Casablanca |
| 12 au 15 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 09 au 12 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 04 au 07 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 29 Juin au 02 Juil. 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-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés