

# Powerpivot Excel : analyse de données

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/powerpivot-excel-analyse-de-donnees*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **3 jours (21h)** | **BPO53** | **Excel** |

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir les bases de cet outil et les méthodes d’analyse efficaces
- Apprendre à extraire des données, les manipuler et les présenter

## POUR QUI ?

- Analystes
- Contrôleurs de gestion
- Directeurs marketing
- DSI
- Responsable logistique

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Introduction à PowerPivot

- Présentation de PowerPivot
- Avantages et fonctionnalités
- Le vocabulaire de la BI utilisable dans Excel : Dimensions, Hiérarchie, Mesures, Faits, Granularité

### 2 / Installer et débuter

- Installer et démarrer le logiciel pour Excel
- Connexion à une source de données externes
- Importer des données
- Analyser et enrichir des données
- Créer une colonne calculée

### 3 / Restituer les données dans les tableaux de bord

- Créer un Tableau Croisé Dynamique (TCD) et un graphique croisé dynamique connectés à PowerPivot
- Ajouter des filtres interactifs : segments et chronologies
- Ajouter des éléments visuels : jauge, courbe, graphique en escalier, …
- Géolocaliser les données et tracer un graphique en carte ou une carte 3D animée
- Faire ressortir les chiffres clés grâce au format conditionnel
- Actualiser et partager le tableau de bord

INNOV MAROC

## 4 / Charger des données

- Charger des tables PowerPivot depuis Excel
- Accéder aux bases de données relationnelles : SQL Server, Access, ODBC etc
- Gérer les connexions et les mises à jour
- Utiliser la vue Diagramme
- Définir des relations entre les tables
- Faire référence à une autre table
- Une alternative à la fonction RechercheV
- Aménager les affichages et créer des perspectives

## 5 / Calcul dans le cube

- Créer des calculs métiers avec DAX
- Trier et filtrer les données
- Organiser les colonnes et éliminer les informations inutiles
- Créer des colonnes calculées
- Convertir et formater les données
- Préparer les niveaux de regroupement
- Concevoir des champs calculés
- Réaliser des mesures précalculées
- Mettre en oeuvre une gestion des dates intelligente

## 6 / Analyse des données

- La liste de champs PowerPivot
- Le modèle de données
- Détection automatique des relations
- Rafraichissement des métadonnées

## 7 / Diffuser et partager

- Connaître les solutions de publication et de partage

INOV MAROC

- Exemple de rapports Powerview
- SharePoint et/ou Office 365

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 13 au 15 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 10 au 12 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 05 au 07 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 30 Juin au 02 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 01 au 03 Sep. 2027 | Présentiel - Casablanca |

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

INNOV MAROC

## Réservation & Renseignements

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


INNOV MAROC — Tous droits réservés