

Construire des Tableaux de Bord Décisionnels Interactifs avec Power BI : DAX, Modélisation et Partage

Lien : https://innov-maroc.com/formation/construire-des-tableaux-de-bord-decisionnels-interactifs-avec-power-bi-dax-modelisation-et-partage

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BOCG23

CATÉGORIE
Microsoft Power BI

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes du Business Intelligence et du reporting décisionnel avec Power BI
- Connecter et préparer des données provenant de différentes sources
- Transformer et nettoyer les données avec Power Query
- Concevoir des modèles de données structurés et performants
- Maîtriser les fondamentaux du langage DAX pour créer des mesures et indicateurs
- Construire des KPI adaptés aux besoins opérationnels et stratégiques
- Concevoir des tableaux de bord interactifs, ergonomiques et orientés décision
- Appliquer les principes de data visualisation et de data storytelling
- Publier, partager et sécuriser les rapports dans Power BI Service
- Automatiser l’actualisation des données et mettre en place une démarche durable de gouvernance et d’amélioration des tableaux de bord

POUR QUI ?

- Assistantes de Direction Générale et assistantes exécutives
- Assistantes administratives souhaitant développer leurs compétences data
- Office Managers
- Responsables administratifs et fonctions support
- Chefs et Cheffes de Cabinet
- Chefs de projets et PMO
- Responsables reporting et contrôle de gestion
- Analystes de données et Business Analysts
- Responsables achats, RH, finance, opérations ou performance
- Managers souhaitant piloter leur activité avec des indicateurs interactifs
- Collaborateurs utilisant Excel et souhaitant passer à un niveau avancé de Business Intelligence
- Professionnels souhaitant concevoir et partager des tableaux de bord décisionnels avec Power BI

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Comprendre l’écosystème Power BI et le reporting décisionnel

- Découvrir Power BI Desktop, Power BI Service et les principaux composants
- Comprendre le cycle de transformation des données en indicateurs décisionnels
- Identifier les besoins métiers et définir les objectifs d’un tableau de bord

2 / Connecter, importer et préparer les données

- Se connecter à Excel, CSV, bases de données et sources métiers
- Identifier les problèmes de qualité, formats et structures des données
- Préparer les données avec Power Query avant leur modélisation

3 / Transformer et nettoyer les données avec Power Query

- Filtrer, fusionner, agréger et transformer les tables
- Gérer les valeurs manquantes, doublons et erreurs
- Construire des requêtes reproductibles et adaptées aux mises à jour

4 / Construire un modèle de données performant

- Comprendre les tables de faits, dimensions et relations
- Concevoir un modèle en étoile adapté au reporting
- Maîtriser les relations, cardinalités et directions de filtrage

INNOV MAROC

5 / Maîtriser les fondamentaux du langage DAX

- Créer des colonnes calculées, mesures et indicateurs
- Comprendre les contextes de ligne et de filtre
- Utiliser les principales fonctions DAX pour les calculs métier

6 / Développer des KPI et indicateurs décisionnels avancés

- Construire des indicateurs de performance et ratios
- Analyser évolutions, écarts, tendances et comparaisons temporelles
- Créer des mesures dynamiques adaptées aux besoins des décideurs

7 / Concevoir des tableaux de bord interactifs

- Choisir les visualisations adaptées aux données et objectifs
- Construire des pages, filtres, segments et interactions
- Concevoir une navigation intuitive et orientée prise de décision

8 / Optimiser l’expérience utilisateur et la lisibilité

- Appliquer les principes de data visualisation et data storytelling
- Hiérarchiser les informations et mettre en évidence les alertes
- Concevoir des dashboards adaptés aux dirigeants et différents profils utilisateurs

9 / Publier, partager et sécuriser les rapports

- Publier les rapports dans Power BI Service
- Organiser les espaces de travail et gérer les droits d’accès
- Mettre en place la sécurité au niveau des lignes (RLS) lorsque nécessaire

10 / Automatiser et industrialiser le reporting

- Actualiser les données automatiquement et gérer les connexions
- Organiser les tableaux de bord, rapports et indicateurs dans Power BI Service

INOV MAROC

- Mettre en place un processus durable de gouvernance, maintenance et amélioration des dashboards

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

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-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés