

Développer des Analyses Prédictives No-Code avec Excel, Power BI et les Modèles d'IA Intégrés

Lien : https://innov-maroc.com/formation/developper-des-analyses-predictives-no-code-avec-excel-power-bi-et-les-modeles-dia-integres

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
BOCG50

CATÉGORIE
Bureautique Outils Collaboratif et GED

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les principes fondamentaux de l’analyse prédictive et ses applications métiers
- ✔ Préparer et structurer des données fiables pour réaliser des analyses sans programmation
- ✔ Exploiter Excel pour construire des prévisions, tendances et scénarios
- ✔ Utiliser Power Query pour automatiser la préparation et la transformation des données
- ✔ Construire des modèles de données adaptés aux analyses prédictives dans Power BI
- ✔ Utiliser DAX pour créer des indicateurs permettant d’identifier les tendances et évolutions
- ✔ Exploiter les fonctionnalités d’analyse et d’IA disponibles dans Power BI
- ✔ Utiliser les modèles d’IA intégrés ou accessibles en environnement no-code pour enrichir l’analyse
- ✔ Construire des scénarios prédictifs répondant à des problématiques professionnelles concrètes
- ✔ Interpréter et visualiser les résultats sous forme de tableaux de bord décisionnels
- ✔ Identifier les limites, biais, incertitudes et risques associés aux prédictions générées
- ✔ Mettre en place une démarche durable de suivi, validation et amélioration des modèles prédictifs

👥 POUR QUI ?

- ✔ Assistantes de Direction Générale et assistantes exécutives
- ✔ Assistantes administratives et Office Managers
- ✔ Chefs et Cheffes de Cabinet
- ✔ Responsables administratifs et fonctions support
- ✔ Responsables reporting et Business Intelligence
- ✔ Contrôleurs de gestion et analystes métiers
- ✔ Business Analysts et Data Analysts
- ✔ Chefs de projets et PMO
- ✔ Responsables achats, finance, RH, ventes et opérations
- ✔ Responsables performance et pilotage d’activité
- ✔ Managers souhaitant exploiter la donnée et l’IA pour anticiper les évolutions
- ✔ Professionnels maîtrisant Excel et souhaitant développer des compétences en analyse prédictive sans programmation

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Comprendre les fondamentaux de l’analyse prédictive

- Distinguer analyse descriptive, diagnostique, prédictive et prescriptive
- Comprendre les notions de tendance, corrélation, variable cible et prédiction
- Identifier les cas d’usage pertinents pour les fonctions métiers

2 / Préparer les données pour l’analyse prédictive

- Collecter et structurer les données provenant de différentes sources
- Identifier les valeurs manquantes, doublons, anomalies et incohérences
- Préparer des jeux de données fiables sans programmation

3 / Exploiter Excel pour l’analyse avancée

- Utiliser les fonctions statistiques et outils d’analyse d’Excel
- Construire des modèles de tendance, prévisions et scénarios
- Exploiter les tableaux croisés dynamiques et fonctionnalités d’analyse

4 / Construire des prévisions avec Excel

- Utiliser les outils de prévision et séries temporelles
- Analyser les évolutions historiques pour projeter des tendances futures
- Comparer différents scénarios et hypothèses de prévision

INNOV MAROC

5 / Préparer les données avec Power Query

- Importer et transformer des données issues de sources multiples
- Automatiser les étapes de nettoyage et de préparation
- Construire des flux de préparation reproductibles

6 / Modéliser les données dans Power BI

- Concevoir un modèle de données adapté à l’analyse prédictive
- Structurer les tables, relations, dimensions et indicateurs
- Préparer les données pour faciliter les analyses temporelles et comparatives

7 / Utiliser DAX pour enrichir l’analyse

- Créer des mesures et indicateurs calculés
- Analyser les variations, tendances, ratios et évolutions temporelles
- Construire des indicateurs permettant d’identifier les signaux précurseurs

8 / Exploiter les fonctionnalités IA de Power BI

- Identifier les fonctionnalités d’IA et d’analyse avancée disponibles
- Utiliser les capacités de détection de tendances et d’anomalies
- Générer des analyses permettant d’orienter l’interprétation des données

9 / Intégrer les modèles d’IA dans les analyses métiers

- Comprendre les principes d’utilisation des modèles d’IA intégrés ou accessibles sans code
- Formuler des demandes efficaces pour obtenir des analyses pertinentes
- Utiliser l’IA pour explorer, interpréter et synthétiser les données

10 / Construire des scénarios prédictifs sans programmation

- Transformer une problématique métier en modèle prédictif exploitable
- Tester différentes hypothèses et scénarios

INNOV MAROC

- Évaluer la cohérence et la pertinence des résultats obtenus

11 / Visualiser et communiquer les prévisions

- Concevoir des tableaux de bord présentant historiques, tendances et prévisions
- Mettre en évidence les risques, opportunités et écarts futurs
- Utiliser le data storytelling pour présenter les résultats aux décideurs

12 / Fiabiliser et industrialiser les analyses prédictives

- Vérifier la qualité, les limites et les biais potentiels des prédictions
- Définir les KPI et seuils d'alerte pour le suivi des prévisions
- Mettre en place un cycle de mise à jour, contrôle et amélioration continue

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

01 au 10 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 07 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 Mai au 02 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 28 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 22 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

INOV MAROC

Réservation & Renseignements

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

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC