

Automatiser la Création de Tableaux de Bord Excel avec Copilot et Python Intégré

Lien : https://innov-maroc.com/formation/automatiser-la-creation-de-tableaux-de-bord-excel-avec-copilot-et-python-integre

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BOCG24

CATÉGORIE
IA Générative & Bureautique Augmentée

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes de conception et d’automatisation des tableaux de bord Excel
- Structurer et préparer des données fiables pour l’analyse
- Exploiter efficacement Copilot dans Excel pour accélérer les analyses et la production de rapports
- Utiliser Python intégré à Excel pour réaliser des traitements et analyses avancés
- Concevoir des KPI pertinents adaptés aux objectifs de pilotage
- Automatiser les calculs, transformations et traitements récurrents
- Combiner Excel, Copilot et Python dans un workflow d’analyse cohérent
- Créer des graphiques et visualisations facilitant la prise de décision
- Construire des tableaux de bord interactifs, professionnels et faciles à maintenir
- Contrôler la qualité des résultats, sécuriser les traitements et améliorer continuellement les tableaux de bord

👥 POUR QUI ?

- Assistantes de Direction et Assistantes Exécutives
- Assistantes administratives et polyvalentes
- Office Managers
- Responsables et coordinatrices de l’Assistanat
- Assistants de gestion et assistants de projets
- Contrôleurs de gestion et analystes de données
- Responsables administratifs et financiers
- Responsables reporting et Business Intelligence
- Chefs de projets et PMO
- Managers souhaitant automatiser leurs reportings opérationnels
- Professionnels utilisant Excel pour produire régulièrement des tableaux de bord
- Collaborateurs souhaitant développer leurs compétences en Excel, IA générative et analyse de données

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Comprendre l’automatisation des tableaux de bord avec Excel

- Comprendre les principes d’un tableau de bord professionnel et automatisé
- Identifier les tâches répétitives pouvant être automatisées
- Définir les besoins en données, indicateurs, visualisations et reporting

2 / Préparer et structurer les données Excel

- Nettoyer, normaliser et structurer les sources de données
- Transformer les données en tableaux exploitables
- Identifier les doublons, valeurs manquantes et incohérences

3 / Exploiter Copilot dans Excel

- Utiliser Copilot pour analyser, synthétiser et explorer les données
- Générer des formules, colonnes calculées et indicateurs
- Utiliser l’IA pour identifier tendances, anomalies et informations clés

4 / Concevoir les KPI d’un tableau de bord

- Identifier les indicateurs pertinents selon les objectifs métier
- Calculer les KPI de performance, productivité, coûts et qualité
- Organiser les indicateurs selon une logique de pilotage décisionnel

INNOV MAROC

5 / Utiliser Python intégré à Excel

- Comprendre les principes de Python dans Excel
- Exploiter Python pour les calculs et analyses avancées
- Utiliser les bibliothèques Python disponibles dans l'environnement Excel

6 / Automatiser le traitement et l'analyse des données

- Automatiser les opérations de transformation et de préparation des données
- Combiner les capacités d'Excel, Copilot et Python
- Réduire les manipulations manuelles et sécuriser les traitements récurrents

7 / Créer des visualisations et graphiques avancés

- Choisir les graphiques adaptés aux différents types de données
- Générer des visualisations pertinentes avec Excel et Python
- Construire une présentation claire facilitant l'interprétation des résultats

8 / Construire un tableau de bord interactif

- Organiser les feuilles, filtres, segments et indicateurs
- Créer une interface de pilotage intuitive
- Faciliter l'exploration des données par les utilisateurs

9 / Automatiser la mise à jour et le reporting

- Mettre en place des processus reproductibles de mise à jour
- Automatiser les calculs, analyses et actualisations
- Préparer des rapports périodiques destinés aux managers et décideurs

10 / Contrôler, sécuriser et optimiser le tableau de bord

- Vérifier la cohérence des résultats produits par l'IA et les scripts
- Identifier les erreurs de calcul et contrôler la qualité des données

INOV MAROC

- Documenter les traitements et mettre en place une démarche d’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

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 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

INNOV MAROC — Tous droits réservés