

Exploiter l'IA et Copilot dans Excel pour l'analyse de données

Date et durée
Code formation : IA025FR Durée : 3 jours Nombre d'heures : 21 heures
Description
Dans un contexte où la data est un levier stratégique, savoir exploiter l'IA dans Excel devient un avantage concret. Cette formation courte de 3 jours vous apprend à utiliser Copilot et l'IA intégrée à Excel pour automatiser vos tâches répétitives, identifier des tendances cachées et accélérer vos décisions, sans avoir à coder. Conçue pour les professionnels non-techniques, elle vous fait passer d'un usage basique d'excel à une analyse de données augmentée par l'IA. À travers des cas pratiques issus de votre métier (RH, logistique, production, finance, etc.), vous testez, vous manipulez, vous itérez. En fin de parcours, vous concevez un tableau de bord interactif à partir de vos propres données, et vous repartez avec un projet opérationnel prêt à être utilisé. Pas de théorie creuse : que des outils applicables dès le lendemain.
Objectifs
À l'issue de cette formation sur Excel et Copilot, vous atteindrez les objectifs de compétences suivants : • automatiser des tâches répétitives et créer des tableaux de bord interactifs avec Excel et l'IA ; • exploiter Copilot pour accélérer l'analyse de données et enrichir les insights métier ; • identifier et implémenter des cas d'usage concrets de l'IA dans différents domaines métiers (RH, production, logistique, relation client, etc.) ; • évaluer la qualité de service et la satisfaction client à partir de données réelles ; • gagner en autonomie et en efficacité dans la manipulation et l'interprétation de données complexes.
Points forts
• Approche pratique et concrète : vous bénéficiez d'une approche pédagogique axée sur la pratique. La formation inclut la manipulation de 5 jeux de données simulées et réalistes, ce qui vous permet d'appliquer immédiatement les concepts à des situations concrètes. • Expertise axée sur Copilot : la formation se concentre sur l'outil Copilot et ses fonctionnalités. Vous en maîtrisez toutes les subtilités et l'intégrez naturellement dans vos flux de travail. • Ressources tangibles : vous repartirez avec une bibliothèque de plus de 50 requêtes (prompts) utilisables dans divers contextes métiers, ainsi qu'un guide numérique et un aide-mémoire pour une référence rapide et une utilisation autonome après la formation.
Modalités d'évaluation
Travaux Pratiques Etude de cas

Pré-requis

Suivre cette formation nécessite les prérequis suivants :

- **Expérience professionnelle** : une familiarité avec l'analyse de données ou une expérience dans un domaine de la gestion des données (RH, marketing, finance, etc.) est recommandée.
- **Prérequis techniques** : disposer d'un PC/Mac équipé de Microsoft 365 E3 minimum et avoir accès à **Copilot for Microsoft 365** activé.

Public

Cette formation s'adresse à toute personne amenée à manipuler et analyser des données, incluant :

- les **responsables de départements** (RH, marketing, finance, logistique, etc.) ;
- les **analystes de données** et les **contrôleurs de gestion** ;
- les **chefs de projet** et les **cadres** qui souhaitent améliorer leur efficacité ;
- toute personne qui souhaite gagner en autonomie dans l'exploitation de données complexes.

Programme

Module 1 : démystifier l'IA dans Excel

- Les méthodes d'intégration de l'IA dans Excel.
- L'analyse des 3 niveaux d'assistance IA :
 - suggestions automatiques ;
 - analyse prédictive ;
 - automatisation intelligente.

Travaux pratiques

- Activer Copilot et tester les premières suggestions.

Module 2 : maîtriser Copilot pour l'analyse de données

- L'utilisation de prompt essentielle pour dialoguer avec l'IA.
- L'utilisation des 5 types de prompts clés : analyse, visualisation, prédiction, comparaison et recommandation.

Étude de cas

- Analyser des KPIs à partir d'un jeu de données sectoriel (au choix : finance, RH, opérations, relation client).

Module 3 : améliorer la performance opérationnelle avec l'IA

- Le suivi des performances (production, qualité, ventes, logistique, etc.).
- La détection des anomalies et la génération des alertes intelligentes.
- L'identification des corrélations automatiques (ex. : marché et résultats commerciaux).
- La génération des rapports intelligents automatique.

Module 4 : analyser les clients et la business Intelligence

- La transformation des données clients en informations exploitables.
- Le suivi des KPI business : revenus, satisfaction, taux d'attrition et conversion.
- L'anticipation des comportements (clients, employés et utilisateurs) grâce à l'analyse prédictive.
- La segmentation et le ciblage des actions de manière automatique.

Travaux pratiques

- Concevoir un plan d'action basé sur des données réelles (réduction du taux d'attrition, amélioration de la productivité, etc.).

Module 5 : automatiser les tâches avancées

- La création des tableaux de bord intelligents et auto-actualisants.
- L'utilisation des fonctions IA avancées pour la prévision et la détection de tendances.
- L'automatisation des tâches répétitives avec des macros assistées par IA.
- La mise en place des alertes automatiques sur des indicateurs critiques.

Travaux pratiques

- Créer un tableau de bord personnalisé adapté à votre métier.

Module 6 : collaborer sur un projet complexe

- L'application de toutes vos compétences acquises sur un cas réel complexe (par exemple : lancement d'un produit, optimisation logistique, pilotage budgétaire, etc.).
- Le travail en équipe pluridisciplinaire.
- La création d'un livrable d'analyse de faisabilité, de priorisation et de projection.
- Présentation de recommandations finales.

Microsoft®, Microsoft Excel® et Copilot™ sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.