DATA
Excel & IA : ChatGPT, Copilot et Claude pour analyser et automatiser

PUBLICS

- Utilisateurs réguliers d'Excel de tous les métiers : assistants, gestionnaires, chargés d'études, commerciaux, RH, achats, logistique, finance.
- Managers qui produisent ou consolident des reportings dans Excel.
- Toute personne qui veut gagner du temps sur ses fichiers Excel avec l'IA, sans risque pour la qualité de ses chiffres.

PRÉ-REQUIS

- Utiliser Excel régulièrement : saisie, tableaux, formules courantes, filtres.
- Aucune connaissance en intelligence artificielle ni en programmation n'est requise.
- Les ateliers s'adaptent à l'assistant IA autorisé dans votre entreprise (Microsoft 365 Copilot, ChatGPT, Claude). Des jeux de données fictifs sont fournis pour travailler sans exposer de données internes. Les modalités d'accès aux outils sont précisées avant la session.

OBJECTIFS

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

- Choisir l'assistant IA adapté (Copilot dans Excel, ChatGPT, Claude) selon la tâche, vos accès et les règles de votre entreprise.
- Rédiger des demandes (prompts) efficaces pour travailler sur un classeur Excel.
- Générer, expliquer et corriger des formules Excel : conditions, recherches, agrégations et formules de tableau dynamique.
- Nettoyer, structurer et analyser des données avec l'aide de l'IA.
- Produire des tableaux croisés dynamiques, des graphiques et des synthèses rédigées.
- Automatiser des tâches répétitives avec Power Query, des macros ou des scripts générés par l'IA.

Datanaos, 13 rue Dulong, 75017 Paris
Distanciel
Site client

2 jours (14 heures)

Formation Excel et IA (2 jours) : utilisez ChatGPT, Copilot ou Claude pour écrire vos formules, nettoyer vos données et automatiser vos tâches répétitives. Une méthode de vérification, appliquée à chaque atelier, fiabilise les analyses produites avec l'IA.

PROGRAMME

JOUR 1 — TRAVAILLER AVEC UN ASSISTANT IA DANS EXCEL : MÉTHODE, FORMULES ET DONNÉES

- Panorama des assistants IA pour Excel : Copilot dans Excel, ChatGPT et Claude, dont le complément Claude for Excel : ce que chacun sait faire dans un classeur ; Lire, modifier, créer : les niveaux d'intervention de l'IA et leurs risques ; Confidentialité : comptes professionnels, conservation des données, anonymisation.
- Bien formuler ses demandes : Structure d'une demande efficace : contexte, données, résultat attendu, contraintes ; Décrire un classeur à l'IA : plages, tableaux, en-têtes, règles de gestion ; Itérer, corriger, faire expliquer.
- Formules avec l'IA : Générer des formules : SI, SOMME.SI.ENS, RECHERCHEX, LET ; Formules de tableau dynamique : FILTRE, UNIQUE, TRIER ; Faire expliquer une formule héritée et corriger les erreurs #N/A, #REF! et #VALEUR! ; Tester une formule sur des cas limites.
- Nettoyer et structurer les données : Doublons, formats de dates, textes incohérents, colonnes à scinder ; Mise sous forme de tableau et contrôles de qualité ; Power Query guidé par l'IA pour des nettoyages reproductibles.
- Atelier : fiabiliser un export brut de clients et de ventes avec l'assistant IA et documenter chaque correction.

JOUR 2 — ANALYSER, SYNTHÉTISER ET AUTOMATISER AVEC L'IA

- Analyser : Tableaux croisés dynamiques et graphiques proposés par l'IA ; Détection de tendances, d'anomalies et de valeurs aberrantes ; Mise en forme conditionnelle et indicateurs visuels.
- Synthétiser : Rédiger une synthèse chiffrée à partir d'un tableau ; Vérifier que chaque chiffre cité existe dans le classeur ; Adapter le message à son destinataire : manager, client, équipe.
- Automatiser : Macros VBA générées par l'IA dans la conversation : demander, lire, tester sur une copie ; Démonstration : Office Scripts pour Excel sur le web ; Automatiser un traitement récurrent : import, mise en forme, export ; Limites : sécurité des macros, maintenance, documentation.

DATA
Excel & IA : ChatGPT, Copilot et Claude pour analyser et automatiser

- Vérifier les résultats produits par l'IA et protéger les données confidentielles.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Alternance d'apports méthodologiques courts et de mises en pratique (environ 70 % du temps) sur des classeurs métiers d'une entreprise fictive. Groupe de 10 participants maximum. Sessions hybrides : chaque participant suit la formation en salle (75017 Paris) ou en classe virtuelle synchrone, avec le même programme, les mêmes ateliers et les mêmes supports. Supports numériques, bibliothèque de prompts et 3 mois d'accès à la plateforme d'entraînement DataNaos Academy.

Tarif
1 800 € HT par participant

Niveau
Débutant

Délai d'accès
10 jours ouvrés

Les points forts

- **Multi-assistants** : ChatGPT, Copilot et Claude sont traités ensemble. Vous apprenez une méthode qui fonctionne avec l'assistant autorisé dans votre entreprise.
- **Des résultats concrets** : formules, tableaux, synthèses et automatisations réutilisables dès le lendemain.
- **Le réflexe de vérification** : chaque atelier inclut des contrôles (totaux, cas tests, relecture des formules) pour réduire le risque de diffuser un chiffre faux.
- **Confidentialité intégrée** : ce que l'on peut confier à une IA, ce qu'il faut anonymiser, comment paramétrer son outil.
- **Exemples multi-métiers** : ventes, RH, achats, stocks. Chacun transpose à son activité.
- **Une bibliothèque de prompts Excel** remise en fin de formation.
- **Petits groupes, format hybride** : 10 participants

- Vérifier et sécuriser : Contrôles systématiques : totaux, échantillons, recalcul manuel ; Erreurs typiques de l'IA sur les chiffres et les formules ; Fichiers externes et instructions cachées (injection de prompt) : les bons réflexes.
- Atelier final : reprendre un classeur opérationnel, fiabiliser les données et réaliser une analyse documentée et vérifiée avec l'assistant IA disponible.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Avant la formation : questionnaire de positionnement sur Excel et l'usage de l'IA.
- Pendant la formation : exercices et ateliers corrigés à la fin de chaque séquence.
- En fin de formation : évaluation des acquis par une mise en situation finale (fiabiliser, analyser et synthétiser un classeur avec l'IA, contrôles à l'appui) et un quiz. Validation à partir de 70 % de bonnes réponses au quiz ou d'une mise en situation réussie, selon une grille de critères communiquée en début de formation.
- Questionnaire de satisfaction à chaud.
- Remise d'une attestation de fin de formation mentionnant les résultats de l'évaluation des acquis.

ACCESSIBILITÉ

Nos formations sont ouvertes aux personnes en situation de handicap. Contactez notre référent handicap, Guillaume Veyradier, dès votre demande d'inscription : nous étudions ensemble les adaptations nécessaires (rythme, supports, poste de travail, participation en présentiel ou à distance).

Prochaines sessions

10 décembre 2026 au 11 décembre 2026	Hybride — 75017 Paris
14 janvier 2027 au 15 janvier 2027	Hybride — 75017 Paris
11 février 2027 au 12 février 2027	Hybride — 75017 Paris
11 mars 2027 au 12 mars 2027	Hybride — 75017 Paris
15 avril 2027 au 16 avril 2027	Hybride — 75017 Paris
13 mai 2027 au 14 mai 2027	Hybride — 75017 Paris

Calendrier complet et inscription sur www.datanaos.com

maximum, en salle à Paris 17e ou en classe virtuelle, avec 3 mois d'accès à DataNaos Academy.

Satisfaction des stagiaires
Pas suffisamment de sessions pour fournir une note.

Référence formation
F58