IA & Analyse de données : Optimiser la prise de décision en entreprise

Référence	IA-DATA-02-2025 - Mise à jour 04/2026
Durée	Sur mesure
Pédagogie	• Apprentissage sur cas pratiques métier • Vidéoprojection des étapes de réalisation • Manipulation directe des outils (Excel, Power BI, ChatGPT, Claude, Gemini Pro, Deepseek, Mistral) • Réalisation de tableaux de bord et rapports concrets durant la formation *Dans le cadre d'une formation réalisée tout ou partie à distance, la pédagogie reste identique, les réunions synchrones sont réalisées via le logiciel Zoom et les supports de cours sont diffusés via l'extranet Sylvan accessible pendant et après la fin de la formation.*
Public Visé	Managers, responsables, chargés de reporting et tout collaborateur amené à analyser et exploiter des données dans son activité professionnelle
Animateur / Formateur	Aurélian BELLOU-BOUSSELAIRE Mathilde Girard
Prérequis	• Maîtrise de l'environnement Mac ou PC • Maîtrise des logiciels de bureautique, notamment Excel • Aucune connaissance technique en IA ou en data science requise
Lieu	Dans nos locaux, sur site ou en FOAD

1 Objectifs / Finalités

IA & Analyse de données : Optimiser la prise de décision en entreprise

- Comprendre comment l'IA peut transformer l'analyse de données en entreprise
- Maîtriser les outils IA intégrés à Excel et Power BI
- Automatiser la collecte, le traitement et la visualisation des données
- Générer des rapports intelligents et des tableaux de bord dynamiques
- Prendre de meilleures décisions grâce à l'exploitation des données

2 Thématiques

Cette formation est modularisée, elle peut être suivie en totalité ou par module de manière personnalisée en fonction du positionnement initial et des attendus de formation par l'apprenant.

Module 1 : Introduction à la data et à l'IA

- Qu'est-ce que la donnée en entreprise ?
- Les grands types de données : structurées, non structurées
- Rôle de l'IA dans l'analyse de données
- Panorama des outils accessibles sans compétences techniques
- Les enjeux de la qualité des données

Module 2 : Excel et l'IA au service de l'analyse

- Rappels des fonctions avancées d'Excel
- Utilisation de Copilot dans Excel
- Formules intelligentes et suggestions automatiques
- Analyse de données avec les tableaux croisés dynamiques assistés par IA
- Détection automatique de tendances et d'anomalies
- Génération de graphiques et de synthèses automatiques

Module 3 : Power BI et la visualisation intelligente des données

- Prise en main de Power BI Desktop
- Connexion aux sources de données
- Création de tableaux de bord interactifs
- Utilisation de Copilot dans Power BI
- Génération automatique de rapports et de narratifs
- Partage et collaboration autour des tableaux de bord

Module 4 : L'IA générative au service de la data

- Utiliser ChatGPT ou Copilot pour analyser et interpréter des données

- Générer des synthèses et des commentaires automatiques
- Nettoyer et structurer des données avec l'IA
- Poser des questions en langage naturel sur ses données
- Cas pratiques : analyse de données RH, commerciales, financières

Module 5 : Automatisation du reporting

- Identifier les tâches de reporting automatisables
- Connexion entre outils (Excel, Power BI, SharePoint, Teams)
- Mise en place de rapports automatiques et récurrents
- Alertes et notifications intelligentes
- Gain de temps et fiabilisation des données

Module 6 : Sécurité, confidentialité et bonnes pratiques

- Protection des données sensibles lors de l'utilisation de l'IA
- RGPD et traitement des données en entreprise
- Fiabilité des analyses produites par l'IA
- Vérification et validation des résultats
- Adopter une culture data responsable en entreprise

Cette formation peut être personnalisée selon le secteur d'activité et les besoins spécifiques de votre entreprise. Contactez-nous pour un positionnement préalable.

3 Evaluations

- Évaluation pratique en fin de chaque module avec reprise si besoin des points non maîtrisés
- Évaluation par la réalisation de tableaux de bord et rapports en cours et en fin de formation
- Attestation de formation délivrée en fin de parcours