PROGRAMME DE FORMATION

IA pour l'analyse de données : explorer et visualiser ses données avec un assistant IA

Intelligence artificielle

RÉFÉRENCE	VERSION	ÉDITION	DOMAINE
WF-0409	V2026-005	3 novembre 2026	Intelligence artificielle

DURÉE	MODALITÉ	PROGRAMME	SANCTION
14 h	Distanciel asynchrone (e-learning)	4 modules 14 leçons	Attestation et certificat de réalisation

Objectifs pédagogiques

- Transformer une question métier en question d'analyse et préparer un jeu de données sans y laisser de données personnelles inutiles.
- Diagnostiquer et corriger la qualité d'un jeu de données avec un assistant d'IA en gardant la trace de chaque transformation.
- Calculer et interpréter statistiques descriptives, comparaisons de groupes et évolutions dans le temps, en recalculant les résultats clés.
- Choisir, produire et corriger des graphiques lisibles et honnêtes adaptés à la question posée.
- Contrôler une analyse produite par l'IA (code, effectifs, interprétation) puis en tirer une synthèse et un tableau de bord reproductibles.

L'essentiel de la formation

Public visé

Contrôleurs de gestion, chargés d'études, responsables d'activité, chefs de projet, assistants de direction et agents qui manipulent régulièrement des tableaux de données et veulent les explorer, les décrire et les représenter avec un assistant d'IA générative, sans être statisticiens ni programmeurs.

Prérequis

Utiliser un tableur au quotidien : trier, filtrer, écrire une formule simple (somme, moyenne), créer un graphique.

Avoir déjà utilisé un assistant d'IA générative pour une demande simple ; aucune connaissance en programmation ni en statistiques au-delà de la moyenne et du pourcentage.

Disposer d'un ordinateur avec une connexion internet et un tableur. Un assistant d'IA capable d'analyser un fichier, autorisé par son organisation, est utile mais non exigé : sans lui, les exercices se font dans les simulations guidées de la formation.

Modalités et déroulement

Formation à distance, accessible en ligne, en 14 heures. Chaque leçon associe un tutoriel vidéo et une fiche (30 % du temps), une simulation guidée sur des écrans neutres et un exercice sur les jeux de données fictifs du réseau Cyclavia, réalisé dans l'outil autorisé de l'apprenant ou, à défaut, dans la simulation et un tableur (60 % du temps) ; quiz de module et évaluation finale (10 %). Accompagnement par un formateur par messagerie.

Méthodes pédagogiques

- Positionnement en début de parcours
- Apports en vidéo : explications et démonstrations
- Études de cas
- Exercices d'application et mises en pratique corrigées
- Quiz et QCM d'auto-évaluation
- Accompagnement et retours du formateur

Répartition du temps de formation : **22 %** théorique · **46 %** pratique · **32 %** évaluation

Moyens pédagogiques et techniques

- Plateforme de formation en ligne, accès individuel à distance
- Vidéos pédagogiques
- Quiz et exercices interactifs en ligne
- Correction des productions sur grille de critères
- Messagerie avec le formateur

Modalités d'évaluation

Positionnement initial (non éliminatoire) ; simulations corrigées automatiquement étape par étape ; exercices corrigés sur grille critériée avec résultats chiffrés comparés au corrigé ; quiz de fin de module ; évaluation finale composée d'un cas pratique corrigé sur grille et d'un questionnaire de 15 questions. Seuil de réussite interne : 70 %.

Sanction

Une attestation de fin de formation et un certificat de réalisation sont remis au participant sous réserve de la réalisation du parcours.

Cette formation n'est pas présentée comme préparant à une certification enregistrée : elle ne comprend ni inscription ni présentation à des épreuves de certification, et n'ouvre droit à aucune délivrance de certification ni au financement par le CPF.

Modalités et délais d'accès

La demande d'inscription peut être effectuée par téléphone, par courrier électronique ou au moyen du formulaire en ligne.

Un entretien ou un questionnaire de positionnement permet de vérifier l'adéquation de la formation avec les besoins, le niveau initial et les prérequis du candidat.

L'inscription devient définitive après validation du dossier administratif, acceptation des documents contractuels et, le cas échéant, confirmation du financement.

Les accès à la plateforme sont généralement activés sous 48 à 72 heures ouvrées après validation complète du dossier.

Les formations à distance sont proposées en entrées et sorties permanentes, sous réserve des délais ou dates imposés par le financeur ou le certificateur.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Vidéos sous-titrées et transcrites, fiches compatibles avec les lecteurs d'écran, simulations utilisables au clavier, graphiques décrits par un texte et palettes lisibles par les personnes ayant un trouble de la vision des couleurs ; durée et supports adaptables. Référent handicap joignable à handicap@will-formation.com pour étudier toute adaptation.

Tarif de la formation

Prix : **1 110 €**

Financement : prise en charge possible par les organismes financeurs, selon les critères d'éligibilité applicables.

Qualiopi processus certifié

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : ACTIONS DE FORMATION. Certificat QUA25070009. WILL FORMATION — Société par actions simplifiée à associé unique au capital de 30 000 € — NDA 11757059675 (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État) — SIRET 893 713 180 00014 — 01 85 09 25 99 — info@will-formation.com — www.will-formation.com

Programme détaillé

4 modules, 14 leçons — durée totale 14 h.

01 Préparer ses données et cadrer l'analyse

1. Ce que fait un assistant d'IA d'un fichier de données
2. Formuler une question d'analyse et décrire son jeu de données
3. Diagnostiquer la qualité d'un jeu de données
4. Nettoyer et transformer ses données sans perdre la trace

02 Explorer et décrire ses données

1. Statistiques descriptives : moyenne, médiane et dispersion
2. Croiser, segmenter et comparer des groupes
3. Tendances dans le temps et saisonnalité

03 Visualiser et interpréter

1. Choisir le bon graphique pour sa question
2. Des graphiques lisibles et honnêtes
3. Corrélation, causalité et pièges d'interprétation
4. Contrôler une analyse produite par l'IA

04 Communiquer et rendre son analyse reproductible

1. Rédiger une synthèse d'analyse pour un décideur
2. Concevoir un tableau de bord simple avec l'assistant
3. Rendre son analyse reproductible et partageable