PROGRAMME DE FORMATION

IA souveraine et open source : Mistral, modèles locaux et alternatives européennes

Intelligence artificielle

RÉFÉRENCE	VERSION	ÉDITION	DOMAINE
WF-0411	V2026-006	3 novembre 2026	Intelligence artificielle

DURÉE	MODALITÉ	PROGRAMME	SANCTION
7 h	Distanciel asynchrone (e-learning)	2 modules 9 leçons	Attestation et certificat de réalisation

Objectifs pédagogiques

- Expliquer ce que recouvre la souveraineté d'un service d'IA (hébergement, juridiction, dépendance) sans en tirer de conclusion juridique.
- Distinguer modèle à poids ouverts et modèle open source, et lire la licence d'un modèle pour savoir ce qu'elle permet.
- Situer l'offre de Mistral (le Chat, API) et d'autres acteurs européens, et les comparer sur des critères vérifiables.
- Exécuter un modèle en local, comprendre la quantification et estimer le matériel nécessaire.
- Comparer des modèles sur un jeu d'essai interne et choisir une solution selon la sensibilité des données.

L'essentiel de la formation

Public visé

DSI, référents IA, responsables informatiques de collectivités et de structures qui traitent des données sensibles, et qui doivent choisir entre services d'IA en ligne, offres européennes et modèles exécutés en local.

Prérequis

Utiliser déjà un assistant d'IA générative et savoir rédiger une consigne (prompt) structurée ; à défaut, les leçons de Prompt engineering (WF-0410) sont réemployées en rappel.

Être à l'aise avec un terminal (lancer une commande, lire un résultat) et les notions de serveur et d'hébergement.

Disposer d'un ordinateur avec une connexion internet et un navigateur récent ; aucun matériel particulier n'est nécessaire, le modèle tourne dans l'environnement d'exercice.

Modalités et déroulement

Formation à distance, en ligne, à rythme libre, organisée autour d'organisations fictives (Kestrel Mobilité, vélos électriques en libre-service avec application et API ; Imprimerie Brasselin, PME de 45 salariés sur deux sites ; Collectif Ombelle, studio de design et de vidéo ; Médiathèques de Valtorne, réseau intercommunal avec portail en ligne ; Les Vergers de Lirac, coopérative fruitière — organisations fictives, données fictives). Un test de positionnement ouvre le parcours. Chaque leçon associe une vidéo de démonstration, une fiche pratique à conserver et deux mises en pratique corrigées (commandes et échanges avec le modèle local dans l'environnement d'exercice, grilles et tableaux de comparaison, lecture de licences, décisions argumentées) ; chaque module se clôt par un atelier de synthèse corrigé, une vidéo récapitulative et un quiz. Les manipulations se font dans un environnement d'exercice en ligne fourni par l'organisme (terminal, éditeur de code et services simulés, signalés comme tels) pour un petit modèle de langage à poids ouverts exécuté localement, avec son interface de discussion : aucune installation, aucune licence ni aucun compte payant n'est nécessaire ; l'apprenant peut ensuite refaire les exercices sur son propre poste. Temps de formation réparti à environ 60 % de pratique, 30 % de démonstrations et d'apports, 10 % d'évaluation. Accompagnement par un formateur par messagerie (réponse sous 48 h ouvrées), correction individuelle des livrables sur demande.

Méthodes pédagogiques

- Positionnement en début de parcours
- Apports en vidéo : explications et démonstrations
- Exercices d'application et mises en pratique corrigées
- Production de livrables professionnels
- Atelier de synthèse en fin de module
- Quiz et QCM d'auto-évaluation
- Accompagnement et retours du formateur

Répartition du temps de formation : **19 %** théorique · **46 %** pratique · **35 %** évaluation

Moyens pédagogiques et techniques

- Plateforme de formation en ligne, accès individuel à distance
- Vidéos pédagogiques
- Fiches pratiques à conserver
- Modèles et supports téléchargeables
- Quiz et exercices interactifs en ligne
- Correction des productions sur grille de critères
- Messagerie avec le formateur (réponse sous 48 h ouvrées)

Modalités d'évaluation

Positionnement initial (non éliminatoire) ; correction automatique ou sur grille critériée de chaque exercice ; atelier de synthèse corrigé et quiz à la fin de chaque module ; évaluation finale interne : note de recommandation pour une organisation fictive (classement des données, critères de souveraineté, choix entre service en ligne européen, hébergement dédié et exécution locale, licence du modèle vérifiée, comparaison chiffrée sur un jeu d'essai de dix tâches avec le modèle local), corrigée sur grille, et questionnaire de 10 questions. Seuil de réussite interne : 70 % des critères. Une attestation de fin de formation précise les compétences évaluées ; aucune certification, ni d'éditeur ni d'État, n'est délivrée ni préparée.

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 pratiques, énoncés et corrigés en version texte lisible par les lecteurs d'écran, code et commandes fournis en texte copiable (jamais en image), contrastes et tailles de police réglables dans l'environnement d'exercice, navigation au clavier, rythme libre et durée allongeable pour les exercices chronométrés. Référent handicap joignable à handicap@will-formation.com pour étudier toute adaptation (durée, supports, outils, modalités d'évaluation).

Tarif de la formation

Prix : **730 €**

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

2 modules, 9 leçons — durée totale 7 h.

01 Souveraineté, modèles ouverts et licences

1. Positionnement — assistants d'IA et données
2. Rappels : fonctionnement, limites et données à protéger
3. Souveraineté : hébergement, juridiction et dépendance
4. Modèles ouverts, open source et licences
5. Atelier de synthèse — Souveraineté, modèles ouverts et licences

02 Offres européennes, exécution locale et choix

1. Panorama des offres européennes : Mistral et les autres
2. Faire tourner un modèle en local
3. Comparer sur un jeu d'essai et décider selon la donnée
4. Atelier de synthèse — Offres européennes, exécution locale et choix