Programme de Formation

Prendre en main l'IA Générative en agriculture : comprendre, pratiquer et questionner

Organisation

Durée : 9 heures

Mode d'organisation : Mixte

Contenu pédagogique

Public visé

Tout public (ingénieurs, techniciens, personnel administratif, etc.) avec ou sans connaissances préalables en IA générative.

Cette formation est destinée à toute personne désirant comprendre le fonctionnement des outils d'Intelligence Artificielle Générative (IA GEN), explorer divers outils utiles dans le cadre professionnel et appréhender les enjeux liés au déploiement de l'IA GEN dans le domaine agricole, notamment en matière de protection des données et de changement de méthodes de travail.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre le fonctionnement des outils d'IA GEN : appréhender les principes de base et le fonctionnement des outils d'IA GEN.
- Découvrir et utiliser une variété d'outils d'IA GEN : explorer et pratiquer différents outils d'IA GEN pouvant être intégrés dans les tâches quotidiennes et les projets.
- Appréhender les enjeux du déploiement de l'IA GEN : comprendre les défis et les implications du déploiement de l'IA GEN en agriculture, notamment en termes de protection des données, et évoquer les limites de ces outils.

Prérequis

Aucun

Description

La formation comporte 1 classe virtuelle et 1 journée en présentiel.

Classe virtuelle

Présentation de la formation, modalités d'apprentissage et tour de table

Principes de fonctionnement de l'IA générative

- Définition de l'IA générative et du LLM
- Exemples d'IA GEN : leur fonctionnement et comparaison de différents outils

L'art du prompt

- Définition du prompt
- Méthodologie pour écrire un prompt efficace

- Différentes stratégies de prompting
- Exercices pratiques

Journée en présentiel

Retours sur la classe virtuelle

Découverte des outils : bien paramétrer pour mieux utiliser

- Travaux pratiques sur une série d'exemples pour comprendre les différentes fonctions sur les outils (recherche sur le web, fonction memory, mode édition, raisonner…)

L'Agriculture à l'ère de l'IA Générative

Applications possibles pour le secteur agricole

- Dynamique actuelle IA Gen et Agriculture
- Zoom sur les perspectives ouvertes par les agents conversationnels
- Ouverture sur d'autres cas d'usage (R&D, élevage, administratif, conseiller…)

Conception de prompts percutants : mise en pratique

- Travaux pratiques pour tester différentes structures de prompt

Notebook LM : un outil pour valoriser vos ressources

- Présentation de l'interface et des fonctionnalités

Travaux pratiques

Risques et limites des IA Génératives

- Questions posées par l'IA Générative(confidentialité, propriété intellectuelle, risques, dépendance technologique, empreinte environnementale, ...)

Construction d'un livrable en s'aidant, à différentes étapes, de l'IA GEN

Equipement nécessaire

Disposer d'un ordinateur avec connexion internet et web caméra pour participer à la formation. Pour la classe virtuelle, il est conseillé de s'isoler.

Modalités pédagogiques

Formation en présentiel et à distance (classes virtuelles animées sur TEAMS)

- Exposés, échanges et quiz
- Cas pratiques
- Travaux pratiques individuels

Supports pédagogiques

- PDF de la formation fourni en début de session
- Résultats des exercices
- Livret blanc sur l'IAG en agriculture à télécharger gratuitement

Modalités d'évaluation

- Évaluation des compétences acquises par des quiz et un travail individuel à rendre : plusieurs exercices d'utilisation d'outil d'IA GEN seront proposés. Ils seront adaptés à tous les profils (déjà utilisateurs de l'IA GEN ou non) et toutes les professions.
- Évaluation de la formation par un questionnaire de satisfaction

Informations complémentaires

Moyens de suivi et formalisation à l'issue de la formation

- Émargement par demi-journée
- Certificat de réalisation transmis par courriel à l'issue de la formation

Informations sur l'admission

Délais d'accès : vous pouvez vous inscrire jusqu'à 3 semaines avant la formation. Au-delà, merci de nous contacter

Informations sur l'accessibilité

Afin que cette formation soit accessible à tous, nous invitons les personnes qui ont besoin d'aménagements à nous le signaler en contactant directement notre référent handicap : nous contacter