

## Ingénieur pédagogique Intelligence Artificielle - Réseaux de neurones (6 mois)

**Intitulé du poste à pourvoir dans le projet :** Ingénieur pédagogique Intelligence Artificiel - Réseaux de neurones

**Localisation :** UMR MISTEA Institut Agro Montpellier - 2 place Pierre Viala - Montpellier

**Mission principale du poste :** Création de ressources pédagogiques en anglais pour le parcours Data Manager de l'Institut Agro Montpellier dans le cadre du projet européen Agritech EU. Ce parcours de 3 mois a pour objectif de former à la collecte, au traitement et à l'analyse de données environnementales.

**Durée du poste (6 mois) :** 1<sup>er</sup> octobre 2024 - 31 mars 2025

**Définition des tâches à accomplir :**

1. Sélection de données - projets en agronomie ou agro-alimentaire impliquant l'utilisation d'IA - réseaux de neurones
2. Définition et proposition de contenus en IA-réseaux de neurones pour l'agronomie et l'agro-alimentaire au sein d'un module de 15 jours, en lien avec les équipes pédagogiques du parcours Data Manager for Agro-environmental Projects.
3. Créations d'activités d'enseignement en lien avec les équipes pédagogiques du parcours Data Manager for Agro-environmental Projects. Type d'activités envisagées :
  - Approche par problème ou par projet
  - Jeux sérieux
  - Activités sur la plateforme d'apprentissage Moodle
4. Créations de ressources disponibles en ligne, principalement en anglais et en lien avec les équipes pédagogiques du parcours Data Manager. Types de ressources envisagées :
  - Chapitres de livre - documents de cours ou de travaux dirigés
  - Ressources interactives
  - Vidéos
5. Propositions pour l'évaluation et la mise en place d'une approche réflexive de l'activité

**Qualifications / domaine de formation demandé :**

niveau ingénieur, Master 2 avec une première expérience ou un stage de niveau M2 dans le domaine de l'intelligence artificielle - réseaux de neurones.

**Connaissances souhaitées :**

- La connaissance des logiciels R et Python (dans une moindre mesure, Julia) est fortement recherchée.

- Une expérience ou des connaissances en biologie, agronomie ou science du vivant sera(ont) appréciée(s).

- La maîtrise de l'anglais technique

Les qualités suivantes seront recherchées :

- Sens de l'organisation, autonomie, rigueur

- Capacité à travailler en équipe, qualités relationnelles, sens de l'écoute et du dialogue

- Disponibilité, réactivité, pédagogie

**Cadre de travail**

Campus agréable à proximité du centre-ville et disposant de nombreux espaces botaniques. Restauration sur place avec participation financière de l'établissement. Nombreuses activités sportives et culturelles organisées sur place pour le personnel en dehors du temps de travail.

**Noms et coordonnées des personnes à contacter pour toutes questions sur le poste de travail : Bénédicte Fontez (Philippe Vismara)**

Mail : [benedicte.fontez@supagro.fr](mailto:benedicte.fontez@supagro.fr), [philippe.vismara@supagro.fr](mailto:philippe.vismara@supagro.fr)