

Ingénieur-e pédagogique pour projets en Intelligence Artificielle



Ancrée dans son territoire, l'Université Grenoble Alpes porte l'IDEX et réunit l'ensemble des forces de l'enseignement supérieur public du site Grenoble Alpes

60 000 étudiants

7 500 personnels

109 laboratoires de recherche



www.univ-grenoble-alpes.fr

Poste ouvert en CDD de 1 an renouvelable

Temps plein

Catégorie A – IGR ou A – IGE, selon profil

Prise de poste dès que possible

Localisation :

IUT2 Grenoble,

2 place Doyen Gosse

38031 Grenoble

Présentation de la structure

Le projet EFELIA MIAI, financé dans le cadre de France 2030, s'inscrit dans un programme commun du réseau des quatre instituts 3IA qui ambitionnent de créer à terme une École Française de l'IA ayant comme missions la labellisation des formations nationales en IA, la mise en place et la gestion de plateformes de calcul et de challenges à destination des étudiants, la création de formations pilotes et de contenus pédagogiques (MOOC, SPOC, plateformes expérimentales) au sein des composantes de l'Université Grenoble Alpes et qui pourront être mis à disposition de l'ensemble des établissements d'enseignement supérieur français.

Dans le cadre de ce projet EFELIA MIAI, les départements des IUT de l'UGA développeront des actions de formation en Intelligence Artificielle en BUT3, en particulier dans le cadre de leurs Situations d'Apprentissage et d'Évaluation, liées au développement avancé et au big data. À ce titre, ils recherchent un ingénieur pédagogique pouvant aider à l'élaboration de sujets en lien avec les enseignements ressources ainsi qu'à l'aide au choix et à la mise en œuvre de pratiques pédagogiques appropriées. L'ingénieur recruté sera issu d'une formation en intelligence artificielle/apprentissage machine et saura montrer une appétence/sensibilité pour la pédagogie.

Missions principales

Sous l'autorité de la Directrice Administrative de l'IUT2 de Grenoble, vous aurez pour missions :

- Participer à la maîtrise d'œuvre des projets d'innovation pédagogique et numérique en Intelligence Artificielle au sein des IUT de Grenoble.
- Rechercher des jeux de données réelles pouvant donner lieu à des mises en situations pédagogiques dans le cadre du BUT.

- Étudier et assurer la maîtrise d'œuvre des projets d'innovation pédagogique et numérique en Intelligence Artificielle avec les partenaires du projet EFELIA (UGA, Grenoble INP, MIAI, CNA, CMQ)
- Favoriser l'évolution des pratiques pédagogiques pour l'enseignement de l'Intelligence Artificielle. Être capable de répondre aux demandes d'accompagnement des enseignants et d'aider à la mise en œuvre de dispositifs innovants.

Contacts

Pour plus d'information sur le poste vous pouvez contacter : Mme Agnès FRONT, cheffe du département STID de l'IUT2 (agnes.front@univ-grenoble-alpes.fr) ou M. François PORTET, département Informatique (francois.portet@imag.fr)

Activités principales :

- Analyser les besoins, concevoir et mettre en œuvre des supports pédagogiques pour l'enseignement de l'IA (applications, modèles, apprentissage automatique, éthique de l'IA) à destination des enseignants de l'établissement
- Assister la formation des enseignants dans l'enseignement de l'IA. Soutenir la démarche réflexive des enseignants sur leurs pratiques d'enseignement
- Contribuer à la valorisation des initiatives pédagogiques existantes
- Assurer une veille technico-pédagogique des pratiques pédagogiques pour l'enseignement de l'Intelligence Artificielle et réaliser des formations sur les outils disponibles à l'UGA (Moodle, chamilo, Fidle, gricad, etc.).
- Sensibiliser l'équipe pédagogique aux législations en vigueur concernant le traitement automatisé des données.
- Contribuer à la recherche et à la mise à disposition de jeux de données pour la production de ressources pédagogiques en intelligence artificielle.
- Apporter un soutien pédagogique-technique aux projets de type IDEFI, ANR ou PIA.

Mission d'encadrement : oui Non

Compétences attendues :

- Collecter des données et interroger des bases de données
- Maîtrise des techniques numériques pour l'enseignement
- Piloter un projet
- Management transversal de projet et d'équipe
- Intérêt et compétences en Intelligence Artificielle
- Sens de l'initiative
- Capacité d'adaptation
- Capacité d'écoute

Conditions de diplôme

Bac +3 ou BAC +5 souhaité en mathématiques, statistiques, informatique ou en intelligence artificielle. Une formation complémentaire en ingénierie pédagogique sera aussi appréciée. Diplôme d'ingénieur ou doctorat requis pour le niveau A – IGR.

Rémunération : à partir de 2764€ bruts mensuels (niveau A – IGR) ou à partir de 1713€ bruts mensuels (niveau A – IGE) et en fonction de l'expérience.

Pourquoi travailler à l'UGA ?



Avantages sociaux

- Aide périscolaire
- Chèques vacances, Restauration, Aide au transport, CESU
- CAESUG



Concilier vie personnelle et professionnelle

- Droit à congés (à partir de 45 jours/an), ≠ modalités horaires, télétravail sous conditions
- Etablissement engagé (QVT handicap, diversité, parité)



Accompagnement

- Mobilité
- Accompagnement personnalisé des parcours professionnels : formation, préparation concours, dynamisation de carrière



Campus dynamique

- Installations sportives
- Activités culturelles et artistiques
- Cadre de travail exceptionnel
- Accessibilité facilitée

Comment candidater :

CV **et** lettre de motivation +
références
AP-1402-MIAI

Mail à [dgrh-
recrutement@univ-grenoble-
alpes.fr](mailto:dgrh-recrutement@univ-grenoble-alpes.fr)
Avant le XX.XX.2023

Chargé-e de recrutement :
Antoine PHILIBERT