

Ingénieur de soutien pédagogique en IA, Deep learning et Vision, H/F

NATURE DU POSTE

- Catégorie : A
- Quotité : 100%
- Date de prise de poste : mars 2025
- CDD de 2 ans
- Affectation : Télécom Saint-Etienne

CONTACT

- **Candidature** (CV et lettre de motivation) à envoyer à la DRH avant le 28/02/2025 à l'adresse email suivante : recrutementsujm@univ-st-etienne.fr
- **Renseignements** :
Sophie MALOTAUX, Responsable Administratif à Télécom Saint-Etienne, 04 77 91 58 81, sophie.malotiaux@univ-st-etienne.fr,
Damien MUSELET, enseignant-chercheur à Télécom Saint-Etienne, damien.muselet@telecom-st-etienne.fr
Hubert KONIK, enseignant-chercheur à Télécom Saint-Etienne, 04 77 91 57 13, hubert.konik@telecom-st-etienne.fr

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

L'Université Jean Monnet

Université pluridisciplinaire, l'Université Jean Monnet de Saint-Etienne offre une large gamme de formations en phase avec la société et son territoire et propose une recherche de qualité. Organisée autour de 5 sites (dont un site à Roanne), l'Université accueille plus de 20 000 étudiants et 1 650 personnels. Elle est composée de 5 facultés, 4 instituts dont une école d'ingénieurs (Télécom Saint-Etienne), 6 écoles doctorales, 34 équipes de recherche et 5 structures fédératives de recherche.

Télécom Saint-Étienne est une grande école publique d'ingénieurs du numérique, affiliée à l'Institut Mines-Télécom et interne à l'Université Jean-Monnet. Elle forme 730 élèves dans le domaine du numérique : photonique, électronique, télécommunication,

réseaux, traitement d'images, informatique, information-communication. Les élèves accèdent aux cycles ingénieurs au niveau postbac par la classe préparatoire intégrée ou

au niveau bac+2 après une classe préparatoire aux grandes écoles (concours Mines-Télécom) ou par candidature sur dossier (DUT, BUT, BTS, Licence). Trois cycles d'ingénieurs sont proposés : un sous statut étudiant et deux par la voie de l'apprentissage. Télécom Saint-Étienne dispose d'un incubateur de startup, est adossée à 4 laboratoires de recherche et à une école universitaire de recherche. Au sein de Télécom Saint-Etienne, le Master Erasmus Mundus IMLEX forme des experts en réalité virtuelle, alliant théorie et pratique. Il est porté par quatre universités : University of Eastern Finland, Toyohashi University of Technology (Japon), Université Jean Monnet (France) et KU Leuven (Belgique). Ce programme offre une formation unique en ingénierie lumière-surfaces, avec des opportunités de stages, d'événements scientifiques et des bourses de mobilité, sur un site d'excellence à Saint-Étienne. Le programme est entièrement dispensé en anglais.

POSITIONNEMENT

Rattaché à Télécom Saint-Etienne, et sous la responsabilité fonctionnelle de Loïc Denis (responsable de la Définition et Evolution des Programmes en informatique) et Damien Muselet (responsable du Master IMLEX à Télécom Saint-Etienne).

MISSIONS & ACTIVITES

3 missions principales

- Préparation de TPs et projets pluridisciplinaires centrés sur ou mobilisant l'Intelligence Artificielle dans tous les parcours ingénieurs de l'école (40%),
- Contribution à la mise en place et à l'animation de la Plate-Forme IA de la Graduate School of Engineering (20%),
- Appui à la pédagogie dans le Master IMLEX en IA & Deep Learning, Visualisation 3D (40%).

Avec l'aide de l'équipe pédagogique pour l'ensemble de ces missions :

- Installation/Mise à jour de bibliothèques Python/Pytorch/Tensorflow
- Assistance technique aux étudiants pendant les TP et projets
- Création de machines virtuelles sur la plateforme LySe-Cloud de l'UJM
- Veille des outils et technologies pour la mise en œuvre de l'Intelligence Artificielle
- Collecte des modèles pré-appris et des datasets afin de les mettre à disposition des étudiants

CONNAISSANCES/COMPETENCES REQUISES

- Très bonnes compétences en développement informatique

- Connaissances Pytorch, TensorFlow
- Très bon niveau de français et d'anglais
- Appétence pour l'accompagnement et la formation
- Capacité d'animation
- Force de proposition et prise de responsabilité
- Autonomie et capacité au travail en équipe

Rejoindre l'Université Jean Monnet, c'est :

- ✓ Travailler dans un établissement engagé, dans une démarche forte de responsabilité sociétale de l'établissement, avec une attention soutenue sur la qualité de vie et les conditions de travail.
- ✓ Travailler pour une mission de service public (la formation et la recherche) au contact d'un public étudiant.
- ✓ Évoluer et se former tout au long de sa carrière.
- ✓ Bénéficier, tout au long de la carrière, d'un accès à une réelle variété de métiers, à des mobilités et à une évolution professionnelle.
- ✓ Assurer un équilibre vie professionnelle / vie personnelle grâce à 49 jours de congés par an, 2 jours par semaine de télétravail pour 6 mois d'ancienneté, 12 jours de télétravail flottant à l'année et la possibilité de répartir le temps de travail hebdomadaire sur 4.5 jours.
- ✓ Pouvoir bénéficier de nombreux accès culture et sport.