

**L'université Savoie Mont Blanc recrute un
Ingénieur de recherche en Intelligence Artificielle, calcul scientifique et infrastructures pédagogiques
F/H**

**Recrutement contractuel uniquement
contrat à durée déterminée de 1 an (renouvelable)
Quotité : 100% - Site : Bourget du Lac**

**Au sein de l'UFR Sciences et Montagne _ SceM
Poste à pourvoir : janvier 2027**

Contexte :

Avec plus de 15 000 étudiants, une offre de formation pluridisciplinaire riche d'une centaine de diplômes nationaux et des laboratoires de qualité qui la font apparaître dans le classement de Shanghai, l'université Savoie Mont Blanc, membre de l'alliance européenne UNITA, est un établissement à taille humaine qui conjugue la recherche et la professionnalisation, la proximité avec ses territoires et une large ouverture sur le monde. Sur ses trois campus d'Annecy, du Bourget-du-Lac et de Jacob-Bellecombette, elle propose différents cursus courts et longs (Diplômes d'université, Bachelors universitaires de technologie, Licences, Masters, Doctorats, Diplômes d'ingénieurs) que ce soit en formation initiale ou continue, en alternance ou via diverses validations, en présentiel ou à distance. Entre Genève, Turin, Lyon et Grenoble, aux frontières de la Suisse et de l'Italie, avec le concours des collectivités qui l'ont vu naître et des entreprises qui l'accompagnent, elle est un acteur majeur du dynamique écosystème national et transfrontalier, fortement impliqué dans son développement économique, social et culturel.

Le MIAI Cluster, ou Multidisciplinary Institute in Artificial Intelligence, porté par l'université Grenoble Alpes en partenariat avec les universités Savoie Mont Blanc et Clermont Auvergne, fait partie des lauréats de l'appel "IA-Cluster" 2023. Ce projet ambitieux a été retenu par un jury international, confirmant ainsi la position de ces établissements comme fers de lance de l'innovation et de la recherche en intelligence artificielle. Le financement de 70 millions d'euros alloué au MIAI Cluster sur cinq ans est déployé à travers des appels à projets dédiés à l'enseignement, la recherche et l'innovation. La mise en œuvre des actions de formation et d'enseignement visant à adapter, intégrer et développer les compétences en IA au sein des formations de l'USMB est lancée.

Affectation : L'UFR Sciences et Montagne - SceM (avec environ 3000 étudiants et étudiantes) est une composante de l'université Savoie Mont Blanc (USMB) et propose plusieurs formations scientifiques : Sciences fondamentales, Terre, Environnement ; Montagne, Sports, Tourisme ; Technologies numériques et Métiers de l'enseignement.

1. MISSION

La personne recrutée apportera son expertise scientifique et technique aux équipes pédagogiques pour la mise en œuvre des enseignements en intelligence artificielle. Elle contribuera à la production de ressources réutilisables par les différentes formations de l'UFR SceM.

2. ACTIVITES ET CONDITIONS DE REALISATION

Activités principales :

1- Accompagner les enseignements en IA, notamment au niveau Master :

- accompagner les enseignements dans l'utilisation des outils IA et dans la mise en œuvre technique des enseignements
- construire des travaux pratiques et études de cas
- préparer/structurer des jeux de données scientifiques et expérimentaux adaptés aux usages pédagogiques
- accompagner les projets d'étudiants et étudiantes
- concevoir ou adapter des démonstrateurs et prototypes IA pour des cas d'usage scientifiques, notamment d'aide à la décision
- développer des corpus de prompts et ressources autour de l'IA générative
- Assurer/animer/co-animer des actions de formation/sensibilisation IA dans le cadre de la formation initiale, de la formation des personnels et/ou dans le cadre de la formation continue.

2. Apporter une expertise IA aux différentes disciplines de l'UFR :

- D'informatique, notamment pour le machine learning, le deep learning, le calcul parallèle, les GPU et CUDA ;
- D'électronique, notamment pour l'IA embarquée, l'Edge AI, les NPU et FPGA.

- De chimie, notamment pour les usages professionnels de l'IA, l'aide à la décision, la préparation et l'exploitation de jeux de données, l'adaptation ou le développement de démonstrateurs pédagogiques, ainsi que l'analyse critique et la validation des résultats par l'expertise chimique et l'expérimentation. ;

3. Concevoir, adapter et déployer des outils, démonstrateurs et environnements IA :

- mettre en œuvre les environnements Python, Jupyter et frameworks IA
- préparer et tester les maquettes de TP
- promouvoir et faciliter l'utilisation des ressources GPU, NPU et des infrastructures de calcul mutualisées USMB, mésocentre MUST, ...

4. Assurer la maintenance et le maintien en condition opérationnelle : Cette mission vise à assurer la pérennité des investissements et des ressources.

3. COMPETENCES

Savoirs :

- Méthodologie de conduite de projet
- Environnement et réseaux professionnels
- Anglais technique

Savoir-faire :

- Maîtrise des concepts avancés de l'IA (Machine Learning, Deep Learning, NLP, Computer Vision) et des outils d'IA génératives
- Maîtrise en programmation python, C, C++ et framework d'IA, notamment PyTorch, TF/Keras ou scikit-learn
- Capacité à déployer et utiliser des environnements d'IA, pratique des environnements Linux et Jupyter
- Connaissance de la manipulation et préparation de données
- Optionnellement : GPU, CUDA, NPU, Micro-contrôleur, FPGA, Docker/Apptainer, MLOps, IA générative et grands modèles (Ollama, Llama.cpp)

Savoir-être :

- Capacités de communication et d'animation
- Pédagogie et capacité d'adaptation aux différents publics
- Esprit collaboratif et travail en équipe
- Autonomie et prise d'initiative
- Rigueur et sens de l'organisation

Formation(s) et expérience(s) professionnelles souhaitées :

- Formation : Doctorat en Intelligence Artificielle, Machine Learning, Informatique, science des données ou disciplines scientifiques avec forte composante IA/data
- Expérience : utilisation et/ou le développement de méthodes de machine learning et d'outils d'IA appliqués à des données scientifiques
- Une expérience dans l'enseignement, la formation, l'accompagnement de projets ou la recherche en IA peut constituer un atout

4. CONDITIONS D'EMPLOI

- Recrutement sur projet
- Traitement brut mensuel : à partir de 2 289,09€ (INM 465 - échelon 1) rémunération proposée pour tenir compte des diplômes et de l'expérience professionnelle dans le respect de la grille indiciaire des ingénieurs de recherche
- Droit annuel à congés : 3,75 jours par mois (45 jours par an + RTT selon organisation du travail)
- Temps de travail : plusieurs modalités d'organisation // Télétravail possible
- Adhésion obligatoire au contrat collectif de complémentaire santé sauf dispense et adhésion facultative au régime de prévoyance
- Possibilités de subventions : restauration, transports publics, activités périscolaires...
- Accès à la formation, aux activités sportives proposées par l'université et à la mobilité internationale

Procédure de recrutement :

Pour candidater, **envoyer un CV et une LETTRE DE MOTIVATION par voie électronique au plus tard le 15/10/2026** à l'adresse job-ref-365z51ui9a@emploi.beetween.com

Pour les questions relatives à la fonction et aux missions du poste, vous pouvez contacter Directeur.SceM@univ-smb.fr

Les auditions se dérouleront le 9 novembre au Bourget du Lac.