

Ingénieur d'études (F/H)

Statut : Contractuel – catégorie A
Affectation : Université de Haute-Alsace
Laboratoire IRIMAS

Mission

Le recours croissant aux robots mobiles autonomes (Autonomous Mobile Robots, AMR) ouvre des perspectives d'innovations très importantes dans divers secteurs d'activité (industrie 4.0, santé, etc.) permettant d'améliorer la compétitivité des entreprises. C'est dans cette perspective que s'inscrivent les deux projets R&D de transfert de technologie INTERREG [RobotHub Transfer](#) et [RobotHub Academie](#) (mars 2023 - sep 2026) cofinancés par le Fond Européen de Développement Régional (FEDER). Ils visent en particulier à accompagner la transition vers la robotique et l'automatisation des PME de la région Métropolitaine Trinationale du Rhin Supérieur.

Activités principales

Le poste d'ingénieur d'études, au cœur de ces deux projets INTERREG, comporte deux volets : technique et administratif. Il vient ainsi en support aux chercheurs impliqués dans le projet.

- Suivi technique des prestations de consulting et d'accompagnement à la robotisation des PME de la région
- Conception des démonstrateurs interactifs en robotique industrielle et mobile à partir de l'existant
- Mise en place et gestion des démonstrateurs interactifs lors de la participation à des événements (manifestations de diffusion : portes ouvertes, salons, etc.)
- Animation des ateliers pour la sensibilisation en robotique industrielle et mobile pour les élèves et le grand public
- Organisation logistique et mise en place des colloques et des formations pour les étudiants et doctorants

Gestion administrative

- Participation à la rédaction des rapports d'avancement, bilans des actions pour le coordinateur de projet
- Suivi administratif des prestations de consulting et d'accompagnement des PME de la région
- Participation à la coordination avec les membres du cluster tri-national



Compétences

Connaissances

- Solides connaissances scientifiques et techniques dans le domaine de la robotique, de la mécanique
- Connaissance des logiciels de CAO, DAO, FAO, et autres logiciels de conception
- Compétences en programmation (des compétences en programmation ROS seront un plus)
- Connaissances de la réglementation et des normes de sécurité pour des systèmes automatisés
- Connaître la démarche Eco campus et la certification ISO 50001 (Système de management de l'énergie) de l'UHA.

Savoir-faire

- Conception et programmation des systèmes robotiques
- Analyser et étudier le problème ou le besoin des PME pour proposer une solution
- Elaboration des prototypes suivis des phases des tests de validation

Savoir-être

- Avoir un esprit d'analyse
- Etre rigoureux et méthodique
- Savoir travailler en équipe dans un contexte interculturel (France, Allemagne et Suisse)
- Etre à l'écoute, avoir le sens du contact et du relationnel
- Faire preuve d'initiative et de réactivité
- Aimer communiquer et partager le savoir scientifique et technique

Compétences linguistiques

- Très bonnes compétences rédactionnelles en anglais
- L'allemand est un atout

Environnement et contexte de travail

L'Université de Haute-Alsace compte près de 10 000 étudiants, inscrits dans plus de 170 formations, du niveau BUT, licence, diplôme d'ingénieur, master, jusqu'au doctorat, à Mulhouse et à Colmar. Elle compte également 14 laboratoires de recherche qui font de la recherche fondamentale et de la recherche appliquée. Université pluridisciplinaire très innovante, elle est reconnue pour la qualité de ses filières professionnalisantes (dont plus de 40 formations en apprentissage) et transfrontalières (avec 20 filières bi ou trinationales). Elle contribue au développement du territoire grâce à la force de sa recherche partenariale menée en lien avec les entreprises.

- Télétravail possible
- Congés : 50 jours/an
- Accès à la formation
- Activités sportives et culturelles



L'Institut de Recherche en Informatique, Mathématiques, Automatique et Signal (IRIMAS, UR 7499) rassemble l'ensemble de forces de recherche de l'université de Haute -Alsace dans les sciences et technologies de l'information et de la communication, et dans les mathématiques. Ses domaines d'activité sont ainsi l'informatique, l'EEA et les mathématiques, et il est en conséquence structuré en trois départements: le département Informatique, le département Automatique, Signal et Image (ASI) et le département Mathématiques.

L'ingénieur d'études sera amené à travailler en particulier dans le département ASI et à interagir avec des chercheurs sur les sites de l'ENSISA et de l'IUT de Mulhouse. Des déplacements ponctuels au niveau de la région sont à prévoir.

Profil recherché

Un diplôme de type Master/Ingénieur dans les domaines automatique/robotique/mécatronique est souhaité.

Appétence pour les phases de conception, de validation et d'expérimentations des systèmes robotisés.

Appétence pour le contact avec le grand public pour le partage du savoir scientifique et technique .

Conditions de recrutement

Recrutement externe : 2200 € brut mensuel

CDD 30 mois

Quotité de travail : temps plein – 37h30 hebdomadaire

Prise de poste : 01/03/2024

Contact :

Fiche de poste disponible sur le site www.uha.fr – rubrique « recrutements/personnels administratifs et techniques/offres d'emploi »

Les candidatures (lettre de motivation et CV) sont à adresser par courriel uniquement à rodolfo.orjuela@uha.fr au plus tard pour le 10/02/2024.

Le genre masculin a été retenu dans ce document pour en faciliter la lecture mais englobe aussi bien le masculin que le féminin.

Dans le cadre du développement de l'université européenne EPICUR et d'Eucor-Le campus européen la pratique de l'anglais et/ou de l'allemand sera un plus.

Dans le cadre de son projet d'université citoyenne, et de son attention à l'égalité et la diversité, l'UHA accueille favorablement les candidatures des personnes du genre le moins représenté dans le secteur ou la discipline concerné, des personnes en situation de handicap et des personnes de tous âges et de toutes origines.

