



Enseignant Chercheur en Génie Industriel

Contexte

SIGMA Clermont est une école d'ingénieurs intégrée à Clermont Auvergne INP (Établissement public d'enseignement supérieur et centre d'ingénierie de l'Université Clermont Auvergne). et centre d'ingénierie de l'Université Clermont Auvergne). SIGMA Clermont forme des ingénieurs de haut niveau dans différents domaines des sciences de l'ingénieur (chimie, mécanique avancée, génie industriel, robotique) dans un environnement multiculturel. SIGMA Clermont est une école à vocation internationale, orientée vers la recherche et fortement connectée au monde de l'entreprise. Elle est située dans la région Auvergne-Rhône-Alpes, première région de France en termes d'emploi industriel et huitième région la plus riche d'Europe. Elle accueille de nombreux grands groupes internationaux, des leaders sectoriels de taille moyenne et des start-up innovantes. Clermont-Ferrand et ses environs ont une population d'environ 290 000 habitants et sont classés parmi les petites villes les plus agréables à vivre du pays. L'un des volcans les plus célèbres (la Chaîne des Puys), classé au patrimoine mondial de l'Unesco, est situé à seulement 10 kilomètres du centre ville.

SIGMA Clermont est reconnu pour la qualité de son enseignement et de sa recherche, ainsi que pour l'excellence de son corps professoral et de ses étudiants. Le domaine général de la robotique a récemment reçu un fort soutien de l'Union européenne avec deux projets subventionnés (budget de 1 600 000 euros). Le candidat retenu fera partie de l'équipe robotique de l'Institut Pascal. L'Institut Pascal est une unité de recherche (UMR 6602) sous la tutelle de l'Université Clermont Auvergne, du CNRS et de l'INP Clermont Auvergne. Le CHU de Clermont-Ferrand est également partenaire du laboratoire. L'Institut Pascal rassemble dans une même structure plus de 370 personnes. L'unité de recherche développe des connaissances et des technologies qui contribuent à trois domaines d'application : l'usine du futur, les transports et l'hôpital du futur. L'Institut Pascal est membre de FACTOLAB, un laboratoire commun avec MICHELIN. Il est propriétaire du LabEx IMobS3 (laboratoire d'excellence du programme d'investissement d'avenir PIA1). L'Institut Pascal est également membre du réseau EquipEx ROBOTEX du CNRS et du LabEx GaNeX (PIA1). Les installations du laboratoire comprennent un centre technologique de pointe de 3200m² offrant un large panel d'équipements pour l'usinage à grande vitesse, la robotique, l'analyse vibratoire, les essais, les mesures, la caractérisation, la conception et la fabrication.

Description du poste

SIGMA Clermont lance un appel à candidatures pour un poste d'enseignant chercheur dans le domaine du Génie industriel et du management de la chaîne logistique. Au-delà des enseignements de tronc commun liés au Génie Industriel (management de la qualité, maintenance, excellence opérationnelle), la personne recrutée devra justifier d'une expertise dans le domaine de la conception et le pilotage de systèmes industriels et logistiques dans toutes les dimensions prévues dans les concepts de l'industrie

4.0. Les enseignements auront lieu dans la formation d'ingénieurs spécialité mécanique et plus particulièrement dans le domaine Systèmes de Production et Logistique. Mais aussi dans la formation d'ingénieurs spécialité mécanique et génie industriel, par la voie de l'apprentissage. Les sujets spécifiques d'intérêt sont la modélisation et l'analyse des systèmes de production, l'évaluation de performances, la simulation de flux et la prise de décision en environnement vulnérable, incertain, complexe et ambiguë. De plus la personne recrutée devra prendre part à l'encadrement des élèves lors des projets et des stages.

La/le candidat(e) devra être titulaire d'un diplôme de doctorat en génie industriel (CNU 61^e section). Une expérience d'enseignement dans les thématiques identifiées précédemment est demandée. Enfin SIGMA Clermont attachant une attention particulière à l'innovation pédagogique, notamment à travers le développement de l'usage du numérique et de Serious Game, la personne recrutée devra mettre en œuvre des dispositifs innovant dans sa pédagogie.

L'activité scientifique liée à cet emploi s'inscrira dans l'axe « Mécanique, Génie Mécanique, Génie Civil et Génie Industriel » (M3G) de l'Institut Pascal. L'enseignant chercheur recruté devra développer des activités de recherche en cohérence forte avec le thème de recherche « Machine, Robot et Systèmes industriels » (MRSI) de l'axe M3G. Le potentiel de recherche de cette thématique permet d'aborder les sujets d'étude dans leur globalité, associant au point de vue mécanicien les points de vue organisationnels et liés au pilotage des systèmes industriels. Le candidat devra donc s'intégrer dans ces projets transdisciplinaires.

Conditions du contrat de travail

- Poste à pourvoir du 1er septembre 2024 au 31 août 2025.

- Rémunération en référence aux grilles de la fonction publique : INM 589 de base à 2899,52 € brut/mois pour un temps plein.

Les candidats doivent soumettre une lettre de motivation, un curriculum vitae, un exposé de deux pages sur l'enseignement et la recherche, des publications représentatives et les coordonnées d'au moins deux personnes.

Seuls les candidats qui soumettent une documentation complète seront pris en compte dans le processus d'examen.

Envoyez votre candidature à l'attention de La Directrice Générale de Clermont Auvergne INP par email à recrutements@clermont-auvergne-inp.fr avant le 15/07/2024.

Pour plus d'informations, veuillez contacter Laurent Piétrac, directeur des études, laurent.pietrac@sigma-clermont.fr