

FICHE DE POSTE

Intitulé de poste : Enseignant Chercheur contractuel en Génie Industriel, section CNU 61	
Affectation : SIGMA Clermont	
Quotité et service d'enseignement : 192 HTD annuelles	Poste à pourvoir : 1er septembre 2025

Le contexte de la situation de travail

[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). Elle forme des ingénieurs de haut niveau dans différents domaines des sciences de l'ingénieur (chimie, mécanique, génie industriel, matériaux, structures, génie des procédés, robotique). SIGMA Clermont est une école à vocation internationale, tournée 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. La métropole de Clermont-Ferrand compte une population d'environ 300 000 habitants, dont 40 000 étudiants et est classée parmi les agglomérations françaises les plus agréables. Un centre de transfert technologique de pointe de 3200 m² situé au cœur de SIGMA Clermont offre 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.

La personne recrutée effectuera ses recherches à l'[Institut Pascal](#) (UMR 6602 CNRS). L'Institut Pascal rassemble dans une même structure plus de 400 personnes et développe des connaissances et des technologies qui contribuent à trois domaines d'application : l'usine du futur, les transports et l'hôpital du futur. Le laboratoire est un contributeur majeur du projet I-SITE CAP 20-25 sur ces différents axes de développement. L'Institut Pascal est membre de FACTOLAB, laboratoire commun avec MICHELIN. Il est porteur du laboratoire d'excellence IMobS3 et membre du réseau CNRS EquipEx ROBOTEX et des LabEx GaNeX (PIA1) et PRIMES. L'unité est membre du pôle de compétitivité CIMES, et des pôles AXELERA, MINALOGIC, POLYMERIS, XYLOFUTUR par un partenariat de l'UCA. L'Institut Pascal est membre de l'Institut Carnot MECD.

Description du poste

SIGMA Clermont, membre de Clermont Auvergne INP, 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 à enseigner dans ce diplôme 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 complexe. De plus la personne recrutée devra prendre part à l'encadrement des élèves lors des projets de deuxième et troisième année.

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 avec le thème « 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.

Les compétences nécessaires du poste

Compétences opérationnelles

- Concevoir et animer des enseignements, des formations (en développant une pédagogie innovante grâce aux différents outils digitaux à disposition)
- S'adapter au public en formation (initial / continu)
- Mettre en œuvre un projet de formation défini
- Rédiger et mettre en forme une communication orale et/ou écrite
- Evaluer un dispositif, un enseignement
- Animer la plateforme pédagogique
- Concevoir, piloter et évaluer un projet dédié à un groupe d'apprenants

Compétences comportementales

- Aptitude au travail en équipe et à la pédagogie
- Sens de l'initiative
- Capacité d'adaptation et de travail en autonomie
- Dynamisme, réactivité, rigueur

Formation souhaitée :

Être titulaire d'un doctorat en génie industriel

Modalités du contrat de travail

- Poste à pourvoir au **01/09/2025** pour une durée d'un an
- Rémunération en référence aux grilles de la Fonction Publique : INM 589 de base à 2899,52 € brut/mois pour un temps plein.
- Participation aux frais de transports en commun
- Participation Mutuelle à hauteur de 15€ /mois

Pour postuler

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. L'examen des candidatures débutera le **15 juillet 2025**. Seuls les candidats qui soumettent une documentation complète seront pris en compte dans le processus d'examen.

Veuillez faire parvenir votre dossier avant le **11/07/2025** à l'attention de Mme la Directrice Générale de Clermont Auvergne INP par mail à : recrutements@clermont-auvergne-inp.fr

Contact métiers :

Enseignement : Laurent PIETRAC – Responsable du domaine Systèmes de Production et Logistique – 04 73 28 81 11 – laurent.pietrac@sigma-clermont.fr

Recherche : Belhassen Chedli BOUZGARROU – Responsable du thème MRSI – 04 73 28 80 47 – belhassen-chedli.bouzgarrou@sigma-clermont.fr