Centrale Lille recrute un(e) PRAG en Sciences Industrielles de l'Ingénieur option Mécanique

Date limite de candidature : 23/10/2026	**Prise de fonction : Septembre 2027**
☒ **Titulaire PRAG SII option Mécanique**	**Catégorie :** A
Quotité : 100%	

Descriptif de l'employeur :

Centrale Lille est un Établissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel externe aux universités, regroupant quatre écoles d'ingénieurs internes : l'École Centrale de Lille, l'École nationale supérieure de chimie de Lille, l'IG2I et l'ITEEM. Centrale Lille délivre également des diplômes nationaux de master, dont une offre entièrement dispensée en anglais, et le doctorat.

Centrale Lille rassemble plus de 2100 étudiants, 180 doctorants, 228 enseignants, enseignants-chercheurs et chercheurs, et 152 personnels non-enseignants.

L'établissement est implanté sur 2 campus : à Villeneuve d'Ascq et à Lens. Il est cotutelle de 7 laboratoires de recherche avec l'Université de Lille, dont six unités mixtes de recherche avec le CNRS, et plusieurs équipes communes avec Inria Lille - Nord Europe.

Centrale Lille est membre de deux réseaux forts d'une activité internationale particulièrement dynamique : le Groupe des Écoles Centrale (GEC) et la Fédération Gay-Lussac (FGL). Il est à ce titre partie prenante de plusieurs implantations d'écoles d'ingénieurs à l'étranger : en Chine, au Maroc et en Inde. Il est également membre de l'association T.I.M.E. (Top Industrial Manager in Engineering).

Positionnement du poste :

Dans le cadre du développement du cycle préparatoire intégré AMBITION CLi, Centrale Lille Institut souhaite recruter un(e) professeur(e) agrégé(e) dont la mission sera de contribuer à la formation scientifique et numérique des étudiants et à leur progression vers les études d'ingénieur.

AMBITION CLi est une formation conçue notamment pour contribuer à augmenter le taux de boursiers au sein de la formation généraliste de l'École Centrale de Lille, en permettant à des étudiants à fort potentiel, issus de milieux sociaux modestes et de territoires éloignés, d'accéder progressivement aux exigences d'une formation d'ingénieur de haut niveau.

L'objectif pédagogique est de permettre aux étudiants de monter en compétences, en confiance et en autonomie, en construisant progressivement les bases nécessaires à leur réussite.

Missions Générale et environnement professionnel :

Le/la candidat.e recruté.e intégrera l'équipe du Département Mécanisme, structures et ouvrages de Centrale Lille Institut.

Missions principales :

Le/La PRAG interviendra notamment dans les domaines suivants :

- Mécanique du point ;
- Mécanique des systèmes ;
- Matériaux ;
- Électronique ;
- Signaux ;
- Automatique ;
- Systèmes dynamiques ;
- Systèmes embarqués ;
- Énergétique ;
- Conception ;
- Modélisation des systèmes ;
- Ingénierie système ;
- Simulation ;
- Efficacité énergétique.

Iel participera également à la conception et à l'encadrement des projets interdisciplinaires et des projets d'ingénierie.
Une bonne connaissance des programmes et des pratiques pédagogiques des CPGE scientifiques est recherchée.

Cette connaissance doit permettre au candidat de :

- Identifier les prérequis effectivement maîtrisés par les étudiants ;
- Repérer les écarts entre les différents parcours antérieurs ;
- Assurer une transition progressive vers les méthodes de l'enseignement supérieur et en particulier en accord avec les attendus de la formation ECL ;
- Construire des passerelles entre les fondamentaux et les applications de l'ingénieur.

Le/la candidat.e devra être particulièrement attentif à la réussite et à la progression des étudiants. Iel devra être capable de :

- Diagnostiquer rapidement les difficultés ;
- Proposer des dispositifs de remédiation ;
- Différencier les apprentissages ;
- Accompagner des étudiants présentant des niveaux initiaux hétérogènes ;
- Valoriser les progrès ;
- Donner progressivement confiance aux étudiants dans leurs capacités scientifiques ;
- Développer leur autonomie et leur capacité à résoudre des problèmes.

Compétences recherchées :

Le/La candidat.e devra présenter :

- Une solide expertise en Sciences de l'Ingénieur ;
- Une capacité à articuler mécanique, automatique, électronique, énergie et systèmes ;
- Une expérience de la modélisation et/ou de la simulation ;
- Une aptitude à conduire des TP et projets ;
- Une capacité à travailler avec les enseignants de mathématiques, informatique et sciences fondamentales ;
- Un intérêt marqué pour l'accompagnement pédagogique et la réussite étudiante.

Une expérience dans l'accompagnement d'étudiants en difficulté ou dans des dispositifs favorisant la réussite de publics diversifiés sera particulièrement appréciée.
Une expérience de CPGE, de lycée scientifique, de BUT, de cycle préparatoire ou d'une formation scientifique post-bac constituera un atout.

Modalité de candidatures :
Le dossier, à déposer sur l'application "VEGA" du domaine applicatif GALAXIE, devra comporter :
La fiche de candidature dûment complétée et signée par le candidat ou la candidate ;

- Un curriculum vitae détaillé (2 pages maximum) ;
- Une copie de l'arrêté justifiant du dernier classement dans le corps et le grade d'enseignant du second degré ;
- Une copie du dernier arrêté d'affectation ;
- Pour les personnels en position autre que l'activité, une copie de l'arrêté indiquant la position administrative (détachement, disponibilité, congé, décision de report de nomination, arrêté de congé sans traitement,...) ;
- Une lettre de motivation adressée au Directeur de Centrale Lille Institut.