

Localisation :

Campus de Lille
8 blvd LOUIS XIV
59000 LILLE

Informations complémentaires :

Poste disponible à partir de :
01/10/2026

Unité d'affectation :
Laboratoire L2EP

Emploi de catégorie : **A**

Type de contrat : **Poste ouvert aux titulaires et contractuels**

Nos recrutements sont fondés sur les compétences, sans distinction d'origine, d'âge, ou de genre et tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.

Durée du contrat (si détachement ou contractuels) : **12 mois**

Quotité de travail : **Temps plein**

Rattachement poste-type : (issu du référentiel interne)

Statut du poste : **Vacant**

Management : **non**

Télétravail : **possible**

Fourchette de rémunération (selon expérience et profil) :
29 et 39k€

Candidature :

CV et lettre de motivation à envoyer par mail à
christophe.giraud-audine@ensam.eu

Date de publication :
22/09/2026

Référence CSP :
2026-2416846

Ingénieur d'Études pour le projet DIMECOVIB H/F

Qui sommes-nous ?

Grande école d'ingénieurs, l'Ecole nationale supérieure d'[Arts et Métiers](#)  est un établissement public scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) sous tutelle unique du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche. Il est composé de neuf campus et de trois instituts répartis sur le territoire. Ses missions sont celles d'un établissement public d'enseignement supérieur : formation initiale et continue, recherche et valorisation.

Le campus de Lille accueille 600 étudiants, et 4 laboratoires de recherche académique et partenariale, dont le Laboratoire d'Electrotechnique et d'Electronique de Puissance de Lille (L2EP).

Créé en 1989, le laboratoire L2EP (EA 2697) est né de la volonté de 4 établissements partenaires : l'Université des Sciences et Technologies de Lille, Arts et Métiers sciences et technologies, l'Ecole Centrale de Lille, et Hautes Etudes d'Ingénieur (junia HEI) de regrouper au cœur d'un même laboratoire toutes les activités de recherche en Génie Electrique. Le laboratoire est constitué de 4 équipes de recherche dont les travaux couvrent tous les aspects inhérents au domaine de l'énergie électrique : la commande, les réseaux, l'électronique de puissance, les outils et méthodes numériques.

Le L2EP est aussi un partenaire privilégié du monde industriel grâce une recherche partenariale s'appuyant sur de plateformes spécialisées, qui lui valent d'appartenir à l'Institut Carnot ARTS (Actions de Recherche pour la Technologie et la Société). Il collabore avec d'autres laboratoires universitaires et instituts de recherche sur des projets d'excellence, la coordination de groupe ou l'animation de Groupe de Recherche du CNRS.

Le L2EP campus de Lille cherche un ingénieur d'études dans le cadre du projet DIMECOVIB : Dispositifs MEcatroniques pour le CONtrôle de VIBration.

Environnement :

Rattaché au Directeur du L2EP et à la Directrice du Campus de Lille, il sera en contact permanent avec leurs représentants sur place.

Missions :

Dans le cadre de l'opération « CPER FEDER EE4.0 – Programmation 2025 », L'école des Arts et Métiers de Lille (ENSAM) a prévu d'acquérir une plateforme de prototypage « hardware in the loop » qui sera utilisée dans le cadre des activités commune entre les laboratoires L2EP, LISPEN au sein du campus de Lille d'une part, les centres de recherche et de développement Valeo NEMO et Valeo Créteil d'autre part, autour des problèmes de vibration dans les chaînes de traction automobile. Dans ce cadre, de nouvelles architectures de motorisations électriques polyphasées en association avec des commandes pour la réduction des ondulations de couple et des solutions passives sont développées pour contrer les vibrations et les nuisances sonores engendrées.

Le candidat aura pour mission le développement du banc de test en intégrant les actionneurs, l'instrumentation et les commandes.

Activités :

A ce titre, il ou elle aura les activités suivantes :

- Installer la motorisation d'entraînement et son variateur ;
- Participer à l'élaboration de la chaîne de traitement de mesures ;
- Participer à la campagne de validation ;
- Participer aux réunions hebdomadaires d'avancement du projet.

Compétences (requisés ou à acquérir) :

Savoirs :

- Génie électrique ;
- Commande de machines ;
- Programmation (Matlab, Python) ;
- Des connaissances en électronique de puissance seraient un plus.

Savoir-faire opérationnel :

- Pratique de l'anglais
- Maîtrise des logiciels bureautiques (type suite Microsoft Office, Libre Office)
- Rédaction de rapports, contrats ou documents techniques
- Respect des règles d'hygiène et de sécurité sur la plateforme

Savoir être :

- Rigueur
- Autonomie / Confiance en soi / Sens critique
- Curiosité / Persévérance
- Sens de l'organisation
- Capacité d'adaptation
- Travail en équipe

Informations complémentaires / Profil souhaité :

Déplacements fréquents : non

Types d'expériences requises : tout niveau d'expérience

Langue(s) parlé(es) souhaité(es) : Français et/ou anglais

Niveau d'études : ingénieur ou master

Avantages liés au poste :

Rejoindre l'ENSAM, c'est bénéficier d'un environnement de travail socialement engagé :

- Participation Mutuelle à hauteur de 15€ /mois
- Participation aux frais de transports en commun à hauteur de 75%
- Forfait mobilité durable
- Supplément familial de traitement
- Des offres de restauration, loisirs, sport et culture

Vos données personnelles

L'ENSAM traite vos données personnelles en conformité avec le RGPD et la loi informatique et libertés.

Ce traitement s'effectue aux fins de gestion de votre candidature et d'évaluation de vos compétences au regard du poste/du stage pour lequel vous candidatez.

Pour tout exercice de droits sur vos données personnelles, vous pouvez contacter le délégué à la protection des données de l'ENSAM à l'adresse dpo@ensam.eu

Pour connaître de manière exhaustive les données collectées par l'ENSAM et les modalités de traitement de vos données, vous pouvez consulter la politique de protection des données personnelles de l'ENSAM y afférente [ICI](#).