

**Localisation :**  
**Campus de Lille**

**Informations complémentaires :**

Poste disponible à partir de :  
**01/09/2026**

Unité d'affectation :  
**Laboratoire LMFL Kampé de Feriet**

Emploi de catégorie : **A**

Type de contrat : **ATER**  
**Attaché Temporaire à**  
**l'Enseignement et la Recherche**

Durée du contrat : **1 an**

Quotité de travail : **Temps plein**

Statut du poste : **Vacant**

*L'ENSAM mène une politique active pour soutenir et promouvoir l'égalité, la diversité et l'inclusion au sein de ses communautés. Nous encourageons les candidatures issues de profils variés et tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.*

Inscription :  
[Connexion Candidat \(enseignementsup-recherche.gouv.fr\)](https://enseignementsup-recherche.gouv.fr)

**Adresse d'envoi du dossier :**

Envoi du dossier de candidature uniquement sous forme électronique : du 15/04/2026 (12 heures de Paris) au 13/05/2026 (16h heure de Paris)

**Contact administratif :**  
[gwenaelle.leblanc@ensam.eu](mailto:gwenaelle.leblanc@ensam.eu)

## **Attaché Temporaire à l'Enseignement et la Recherche : Enseignant en mécanique et énergétique avec mission de recherche F/H**

### **Qui sommes-nous ?**

Grande école d'ingénieurs, [Arts et Métiers](#)  forme depuis plus de deux siècles des experts en ingénierie et technologie. Établissement public sous tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, nous sommes implantés sur huit campus et trois instituts à travers la France. Notre mission : transmettre des savoirs et innover au service de l'industrie du futur, grâce à la formation, la recherche et la valorisation.

Le campus de Lille accueille chaque année 600 étudiants et 120 personnels y travaillent chaque jour. Nous formons les ingénieurs généralistes Arts et Métiers *via* le Programme Grande Ecole (PGE), dont le syllabus est commun à tous les campus. D'autres modalités de formation sont également proposées (Masters Recherche, Masters Spécialisés, Doctorats, formation au long de la vie).

La recherche s'effectue dans 4 laboratoires de recherche académique et partenariale : **le Laboratoire de Mécanique des Fluides de Lille (LMFL)**, le Laboratoire d'Électrotechnique et Électronique de Puissance (L2EP), le Laboratoire *Mechanics, Surfaces and Materials Processing* (MSMP) et enfin le Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Physiques Et Numériques (LISPEN).

### **Environnement du poste**

Le campus de Lille forme des ingénieur(e)s en formation initiale et par apprentissage pour accompagner les transformations numériques et environnementales de l'industrie. Le (La) candidat (e) recruté (e) réalisera ses travaux de recherche au sein du Laboratoire LMFL (Laboratoire de Mécanique des Fluides de Lille - <https://lmfl.univ-lille.fr/>).

Cette Unité Mixte de Recherche (UMR 9014) regroupe des enseignants chercheurs et des chercheurs sur le site Lillois de 5 établissements (ENSAM, Centrale Lille Institut, université de Lille, ONERA et CNRS). Les travaux de recherche concernent l'étude d'écoulements à hauts nombres de Reynolds rencontrés en Aérodynamique externe ou interne.



## Pour nos formations :

Le candidat recruté interviendra dans les différents niveaux de la formation d'ingénieur dispensés au Campus Arts et Métiers de Lille. (1ère et 2ème année du cursus ingénieur, expertises de troisième année (« Ingénierie du transport terrestre » et « Efficacité Energétique pour l'Usine du Futur et les Grandes Infrastructures » et « Ingénierie des systèmes nucléaires »)

Le candidat devra assurer principalement des enseignements (ED et/ou TP) dans les domaines de la Mécanique des Fluides, du Transfert Thermique et de l'Energétique. Une partie de sa charge d'enseignement concernera des enseignements de Mécanique du Solide. Une activité d'encadrement des projets étudiants et de suivi des stages de fin d'étude est également attendue.

La capacité du candidat à mettre en œuvre des méthodes pédagogiques innovantes sera appréciée.

Le candidat devra montrer son goût pour la pédagogie et sa capacité à s'intégrer dans des équipes pédagogiques pluridisciplinaires.

**Mots-clés enseignement :** Mécanique, Mécanique des Fluides, Transfert Thermique, Energétique

## Pour notre recherche :

**Nom:** Laboratoire de Mécanique des Fluides – Kampé de Fériet

**N° unité du laboratoire :** UMR CNRS 9014

### Description de l'activité du Laboratoire :

Le Laboratoire de Mécanique des Fluides de Lille est une unité de recherche regroupant des enseignants-chercheurs et chercheur de l'ONERA Lille, du CNRS et de trois établissements d'enseignement supérieure Lillois (Ecole Centrale de Lille, Université de Lille, ENSAM).

La recherche dans le Laboratoire se décline autour de 3 thèmes principaux : « Turbulence », « Ecoulements tournants » et « Dynamique du vol » et de deux thèmes transverses : « Analyse de données » et « Métrologie optique ».

Les travaux de recherche menés dans le Laboratoire vise à la compréhension physique et la modélisation des écoulements, principalement à hauts nombre de Reynolds, rencontrés en aérodynamique interne ou externe, par des approches numériques, théoriques et expérimentales en s'appuyant sur des moyens d'essais originaux (grandes souffleries, bancs turbomachines notamment).

Les compétences du candidat viendront compléter et renforcer les activités de recherche du Laboratoire dans ses différentes thématiques. Le candidat devra également montrer sa capacité à développer ses thématiques de recherche dans un environnement de collaborations académiques internationales et industrielles.

**Mots-clés recherche :** Mécanique des Fluides

## Pour notre projet stratégique

Un(e) candidat(e) :

- Motivé(e) pour transférer dans nos formations les résultats de nos activités de recherche. Ainsi il participera au projet « Evolutive Learning Factory » qui est développé sur chacun des campus de l'établissement et permettent de développer des démonstrateurs représentatifs des



industries et de leurs évolutions pour utiliser en pédagogie.

- Capable de s'intégrer dans la dynamique du site et du laboratoire, de développer une activité de recherche en lien fort avec des problématiques industrielles, en cohérence avec la reconnaissance de notre recherche partenariale portée par notre institut Carnot ARTS, de contribuer à la proposition de projets de recherche avec des partenaires publics et/ou privées afin d'obtenir les ressources nécessaires aux développements des projets.

Vous disposerez d'un environnement exceptionnel pour développer vos projets, notamment notre filiale de valorisation AMVALOR, notre filiale de formation continue AMTALENTS et l'ensemble de leurs équipes pour accompagner vos projets avec l'industrie, notre cellule Europe et internationale pour accompagner l'ensemble de vos projets européens et internationaux.

## **Profil souhaité / Compétences requises**

### **Savoirs :**

Doctorat dans les disciplines du poste

### **Savoir-faire opérationnel :**

Pédagogue et à l'écoute des étudiants, vous savez vous adapter aux différents publics et à leur niveau.

### **Savoir être :**

Vous aimez et savez travailler en équipe.

## **Avantages liés au poste**

Travailler à Arts et Métiers, c'est bénéficier d'un environnement stimulant et socialement engagé. Nous veillons à l'équilibre entre vie professionnelle et personnelle et offrons des avantages attractifs :

- Participation mutuelle jusqu'à 15€/mois
- Participation aux frais de transports en commun à hauteur de 75 % plafonnée à 104,04€
- Forfait mobilité durable
- 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](mailto: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](#).*