

Poste d'ATER H/F

Section(s) : 60/61

Mathématiques et Informatique,

Présentation de l'établissement

Grande école d'ingénieur, 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 huit 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.

Vous souhaitez participer à la dynamique d'un établissement leader au niveau national et international sur la transformation des industries pour une société respectueuse de l'individu et de notre environnement ?

⇒ **Rejoignez notre campus Arts et Métiers Metz, son projet d'Evolutive Learning Factories et la dynamique du campus autour du Génie Industriel**

Environnement

Le campus de Metz forme des ingénieur(e)s en formation initiale et par apprentissage pour accompagner les transformations digitales et environnementales de l'industrie. Le développement des activités de recherche du laboratoire LCFC sur le Campus de Metz est basé sur le renforcement des compétences dans les domaines Génie Industriel.

Le projet de recherche du laboratoire LCFC pour les prochaines années est basé sur le développement d'actions de recherche dans les domaines Génie Industriel et Génie Mécanique

Sur ce poste, nous recherchons plus spécifiquement :

Pour nos formations :

Un(e) enseignant(e) chercheur(se) pouvant intervenir et développer des enseignements, en Mathématiques et Informatique, pour l'ensemble de nos formations initiales du bachelor au doctorat et pour nos actions de formations continues.

En Programme Grande Ecole (PGE), les interventions pourront concerner :

- En première année :
 - Géométrie différentielle
- En deuxième année :
 - Système d'information et base de données
 - Statistiques et IA

En Programme Ingénieur de Spécialités, les interventions pourront concerner :

- En deuxième année :
 - Système d'information et base de données

Ces activités d'enseignement seront placées sous la supervision d'un enseignant permanent du campus (l'enseignant recruté interviendra en binôme avec un enseignant permanent).

Localisation :

Campus de Metz

Informations complémentaires :

Prise de poste envisagée le :
1/11/2026

Unité d'affectation : **laboratoire LCFC**

Quotité : 100%

Catégorie du poste : **A**

Durée du contrat : 1 à 3 ans

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

Modalités de candidatures :

Dossier de candidature à déposer sous forme électronique

Gwenaelle.leblanc@ensam.eu

Copie :

Shirley.bevis@ensam.eu

Contacts :

Enseignement

Christophe LESCALIER

christophe.lescalier@ensam.eu

Recherche

Tudor BALAN

tudor.balan@ensam.eu

Contact administratif

catherine.brisse@ensam.eu

L'ATER recruté participera également aux propositions et à l'encadrement de projets étudiants (1ère et 2ème année PGE), aux BachelorArbeiten (projets de recherche des étudiants du parcours franco-allemand), encadrement de stages (1ère, 2ème et 3ème année de cycle ingénieur), ainsi qu'à l'accompagnement de stages de master en lien avec les activités recherche du laboratoire LCFC.

La maîtrise de l'environnement logiciel de l'établissement est bienvenue (Excel, Access, Python). Le candidat est invité à présenter une expérience d'activité pédagogique antérieure mettant en avant ses compétences dans le domaine visé.

Pour notre recherche :

Au sein du laboratoire LCFC

Un(e) ATER pour renforcer nos actions de recherche dans le domaine du Génie Industriel. Les compétences recherchées sont essentiellement dans les domaines Evaluation et analyse de performances, Détection, Diagnostic et Pronostic.

Le Laboratoire de Conception Fabrication Commande (LCFC) développe des activités de recherche sur :

- La Co-conception Produit / Processus de fabrication / Système de Production : développement de méthodes et d'outils pour la conception robuste, fiable et sécuritaire par l'intégration des facteurs humains.
- L'Optimisation des Procédés / Processus de Fabrication / Système de Production : structuration et formalisation des connaissances, développement de méthodes et outils de caractérisations expérimentales et numériques des procédés pour la maîtrise et l'optimisation des processus de fabrication.
- L'Optimisation de la commande des systèmes de production : développement d'approches et modèles de commande non linéaire et d'observateur pour la commande robuste des systèmes de production.

L'enseignant(e) chercheur(se) est recruté(e) pour renforcer les actions de recherche sur la première activité de recherche, mais peut donner lieu à des interactions et des collaborations avec les autres activités du laboratoire.

Plus particulièrement pour le développement d'approches holistiques de l'analyse des performances des systèmes de production :

Son axe « Conception » développe, entre autres, des activités dans le domaine de la conception et de l'exploitation des systèmes de production. Cette équipe souhaite conforter ses activités de recherche et de transfert vers le tissu industriel local dans plusieurs domaines dont :

- La détection et le diagnostic des pertes de performance des systèmes industriels par des techniques d'intelligence artificielle.
- L'évaluation des performances des systèmes industriels.
- L'optimisation des systèmes industriels
- Le développement de jumeaux numériques pour l'optimisation des systèmes de production
- La maîtrise des incertitudes affectant le développement des systèmes de production
- L'évaluation des performances des systèmes industriels avec la prise en compte des facteurs humains
- Industrie 5.0

Le laboratoire attend du candidat(e) à la fois une appétence pour les actions expérimentales, une capacité d'abstraction pour la conception des modèles mais également des qualités de programmation pour le développement de prototypes, d'outils, ou de « proof of concept » permettant une confrontation au réel ou aux futurs usagers et partenaires industriels (Outils de l'IA et du traitement de données ; Python et Java sont par exemple des langages maîtrisés et couramment utilisés dans l'axe conception).

Les candidat(e)s sont invité(e)s à présenter un projet de recherche en mettant en cohérence leurs expériences, parcours et compétences scientifiques et les attendus précédemment cités.

Pour notre projet stratégique

Un(e) ATER :

1. Motivé(e) pour transférer dans nos formation les résultats de nos activités de recherche. Ainsi il sera demandé une participation active au projet « Evolutive Learning Factory » qui est développé sur chacun des campus de l'établissement.
2. En capacité de s'intégrer dans la dynamique du campus 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 AMTALENT 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.



Modalités de candidature :

Période d'enregistrement des candidatures et de dépôt des documents :

Date d'ouverture des candidatures : 13/07/2026

Date de clôture des candidatures : 12/08/2026

Constitution du dossier de candidature (pièces à fournir) :

Diplôme requis : Doctorat

Pièces requises :

- Déclaration de candidature avec la signature du candidat
- Lettre de motivation datée et signée
- Pièce d'identité avec photographie
- Curriculum vitae donnant une présentation analytique des travaux, ouvrages, articles, réalisations et activités
- Rapport de soutenance du diplôme produit
- Les documents concernant l'évaluation de la rémunération : diplômes et tout document officiel attestant de l'expérience professionnelle et de leur durée

Pièces à télécharger sur le site de l'ENSAM : [Nos postes d'Attaché Temporaire à l'Enseignement et la Recherche \(ATER\) | Arts et métiers](#)

- Situation de l'ATER
- Formulaire « modèle d'attestation »
- Déclaration de candidature
- Demande de recrutement

Les documents administratifs en langue étrangère doivent être traduits en français