

Poste d'enseignant(e)-chercheur(se) en Mécatronique F/H

Localisation du poste :

ISTP Saint-Etienne
51 Cours Fauriel, 42000 Saint-Etienne

Informations complémentaires :

Prise de poste envisagée à partir du 01/09/2026

Unité d'affectation : **laboratoire LISPEN**

Quotité de travail : temps plein

Catégorie du poste : **A**
Poste ouvert uniquement aux 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 : 36 mois

Un bilan sera fait au bout de 2 ans pour vous proposer le cas échéant une pérennisation de votre poste.

Rémunération fixée selon l'expérience du candidat

Management : non
Télétravail : non

Modalités de candidatures :

Dossier de candidature à déposer sous forme électronique à partir du **06/01/2026 12h00** sur :

<https://dematec-cluny.ensam.eu>

Contacts :

Enseignement
Sorin IGNAT
sorin.ignat@ensam.eu

Recherche

Jean-Rémy CHARDONNET
Tél. 0978 380 323
jean-remy.chardonnet@ensam.eu

Contact administratif

Catherine TRUBNER
catherine.trubner@ensam.eu

Section CNU : 60 / 61 / 63

Discipline : Mécatronique

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 établissement et sa dynamique autour de l'ouverture d'une formation d'ingénieur en mécanique et mécatronique à Saint Etienne, en partenariat avec l'ISTP, acteur historique de l'enseignement par apprentissage. La dynamique recherche est renforcée par un partenariat avec l'institut Henri Fayol des Mines Saint-Etienne, s'intéressant notamment aux transformations industrielles.

Présentation d'Arts et Métiers et du partenariat avec ISTP et Mines Saint-Etienne

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.

Afin d'accroître leur capacité d'accompagnement des transformations numériques et environnementales de l'industrie, l'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers et l'ISTP ont initié une collaboration. Dans ce cadre, les deux établissements ont ouvert en septembre 2023 un parcours de formation en alternance dans le cadre d'un titre d'ingénieurs de spécialité Mécanique et Mécatronique.

Le partenariat avec l'Ecole des Mines de Saint-Etienne sera centré sur le déploiement d'une activité de recherche au sein de l'institut Henri Fayol, et plus particulièrement au sein du département Génie mathématique et industriel, rassemblant des compétences allant des mathématiques appliquées au génie industriel.

Environnement

Le campus de Cluny est le campus Arts et Métiers qui pilote les formations Arts et Métiers non seulement à Cluny mais aussi à Chalon-sur-Saône, Chambéry et Saint Etienne. Pour développer ses programmes, le campus assure le pilotage pédagogique, la mise à disposition de ressources. Le site de Saint Etienne fonctionne en partenariat avec l'ISTP qui accueille Arts et Métiers et contribue également à la formation, avec une expérience pédagogique forte en apprentissage. L'ISTP forme un tiers des ingénieurs en apprentissage de la première région industrielle Française : Auvergne Rhône Alpes. Plus de 4 200 diplômés ont été formés grâce à ce modèle innovant.

Le laboratoire d'ingénierie des systèmes physiques et numériques (LISPEN) est un laboratoire multisite sous tutelle de l'ENSAM. Le développement des activités

de recherche du laboratoire dans l'environnement recherche de l'Institut Henri Fayol est centré sur le renforcement des compétences au sein des thématiques « Transformation Industrielle » et « Interactions Humain-Système ». Le projet de recherche pour les prochaines années pourra s'appuyer avantageusement sur la plateforme « IT'm Factory » de l'institut Henri Fayol, démontrant les usages de l'industrie du futur (plateforme dotée des dernières technologies et démonstrateurs : RX, Cobotique, Jumeau numérique, Intelligence Artificielle, MES...), en lien également avec les équipes et les différentes plateformes technologiques du laboratoire LISPEN sur cette thématique.

Nous recherchons des enseignant(e)s chercheur(se)s à fort potentiels, motivé(e)s par les défis des transformations industrielles pour participer aux dynamiques en cours d'Arts et Métiers Sciences et Technologies. Vous serez accompagné(e) pour déployer votre projet, en lien avec notre stratégie pendant vos deux premières années et une proposition de poste pérenne vous sera faite à l'issue, sous réserve de votre bonne intégration aux dynamiques en cours (stratégie de tenure track).

Sur ce poste, nous recherchons un(e) enseignant(e) chercheur(se) :

Pour nos formations :

Lieu d'accueil ISTP – Saint-Etienne

L'enseignant(e) chercheur(se) interviendra et développera des enseignements sur tout ou partie des disciplines des modules associés à l'automatique, l'informatique industrielle, l'électronique, la mécanique ou la mécatronique au sein de la formation d'ingénieurs en alternance, et plus particulièrement au sein du parcours Ingénieur Arts et Métiers, spécialité Mécanique et Mécatronique déployé sur le site de l'ISTP à Saint Etienne.

Pour notre recherche :

Lieu d'accueil Institut Henri Fayol / Mines Saint-Etienne - Rattachement au laboratoire LISPEN

L'enseignant(e) chercheur(se) viendra renforcer nos actions de recherche dans le domaine du développement et de l'intégration de modalités multisensorielles (haptique, son, tangible, ...) pour enrichir les interactions avec des environnements hybrides (systèmes physiques et virtuels). Ces interactions doivent également pouvoir être adaptatives aux utilisateurs et aux contextes d'usage pour optimiser ces interactions. La collaboration en réalité étendue est également un domaine pour lequel l'interaction multisensorielle peut être bénéfique. Les compétences recherchées sont essentiellement dans les domaines de la conception et le contrôle/commande de systèmes mécatroniques intégrant des capteurs, des dispositifs électroniques, des éléments cinématiques et dynamiques, pour l'interaction humain-systèmes. Un couplage avec les technologies inhérentes à l'Industrie 5.0 (RX, IA, HiL...) sera à prévoir. Une appétence pour la mise en œuvre expérimentale et la conduite de recherche en lien avec le monde socio-économique sont nécessaires. Le développement des collaborations internationales du laboratoire, notamment dans le cadre de l'institut Franco-Allemand pour l'industrie du futur en partenariat avec le KIT, sont au cœur des attentes.

Pour notre projet stratégique

Un(e) enseignant(e) chercheur(se) :

1. 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 qui s'appuie sur des démonstrateurs représentatifs des industries et de leurs évolutions pour une exploitation en pédagogie.
2. 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 privés 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.

Mots-clés : Génie industriel, automatique, Intelligence artificielle, RX, Industrie 5.0

Profil souhaité/ Ce poste est fait pour vous si :

Vous souhaitez contribuer à l'évaluation et au déploiement de la mécatronique couplée à des technologies de l'Industrie 5.0 (intelligence artificielle, RX, ...) avec une finalité applicative forte (industrie, service, médical).

Vous disposez d'une formation dans le domaine de la mécatronique et avez 3 ans d'expérience par le biais d'un doctorat dans les spécialités Mécatronique, avec une expérience en mise en œuvre de systèmes mécatroniques.

Modalités de candidature :

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

- Dossier de candidature à déposer sous forme électronique du 06/01/2026 au 17/02/2026 sur : <https://dematec-cluny.ensam.eu>

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

Les documents administratifs en langue étrangère doivent être traduits en français

Pour les candidat(e)s issu(e)s de pays non francophone, vous pouvez demander à envoyer votre dossier par mail à madame Catherine TRUBNER catherine.trubner@ensam.eu.

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