

Localisation du poste :

ISTP Saint-Etienne

Informations complémentaires :

Prise de poste envisagée à partir du 01/09/2024

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

Modalités de candidatures :

Dossier de candidature à déposer sous forme électronique à partir **du 21 février 2024 12h00 au 21 mars 2024 16h00 sur :**

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

Contacts :
Enseignement
Sorin IGNAT

sorin.ignat@ensam.eu

Recherche
Richard BEAREE

Tél. 06 15 55 48 35

richard.bearee@ensam.eu

Contact administratif
Catherine TRUBNER

catherine.trubner@ensam.eu

Référence Choisir le Service Public :
2024-1483792

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

Section CNU : 61

Discipline : Automatique, traitement d'image

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, mécatronique à Saint Etienne, en partenariat avec l'ISTP, acteur historique de l'enseignement par apprentissage.

Présentation de l'établissement et du partenariat avec ISTP

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 à la rentrée 2023 un parcours de formation en alternance dans le cadre d'un titre d'ingénieur de spécialités Arts et Métiers par apprentissage en « Mécanique et Mécatronique ».

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 multisites sous tutelle de l'ENSAM. Le développement des activités de recherche du laboratoire dans l'environnement recherche de l'ISTP (équipe d'enseignants-chercheurs et d'ingénieurs de recherche) est centré sur le renforcement des compétences au sein de la thématique « Interactions humain-système ». Le projet de recherche pour les prochaines années est basé sur le développement d'actions de collaboration dans les domaines de l'interaction humain-système intelligente centrée sur l'humain, les systèmes pouvant être physiques (par exemple robots) ou virtuels (réalité virtuelle/augmentée).

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 plus spécifiquement :

Pour nos formations :

Un(e) enseignant(e) chercheur(se) pouvant intervenir et développer des enseignements en automatique, informatique industrielle et électronique au sein de la formation d'ingénieurs en alternance, et plus particulièrement au sein du parcours Ingénieur Arts et Métiers, spécialité Mécanique, Mécatronique déployé sur le site de l'ISTP à Saint Etienne.

Pour notre recherche :

Au sein du laboratoire LISPEN

Un(e) enseignant(e) chercheur(se) pour renforcer nos actions de recherche dans le domaine du développement d'outils et méthodes d'Intelligence Artificielle appliqués notamment à l'interaction humain-système (physique et/ou virtuel). Les compétences recherchées sont essentiellement dans les domaines de l'automatique et des outils d'intelligence artificielle appliqués (machine/deep learning). Une appétence pour l'immersion virtuelle et la mise en œuvre expérimentale sont nécessaires. Il sera demandé une interaction forte avec les autres sites du laboratoire.

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 permet de développer des démonstrateurs représentatifs des industries et de leurs évolutions pour une utilisation 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 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.

Mots-clés : Interaction humain-système, Intelligence artificielle, Immersion virtuelle

Profil souhaité/ Ce poste est fait pour vous si :

Vous souhaitez contribuer à l'évaluation et au déploiement des outils de l'intelligence artificielle appliqués notamment à l'interaction humain-système 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 Automatique et informatique industrielle, avec une expérience en mise en œuvre d'outils associés au domaine de l'intelligence artificielle. Vous avez une appétence pour les systèmes physiques et virtuels.

Modalités de candidature :

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

- Dossier de candidature à déposer sous forme électronique du **21 février 2024 12h00 au 21 mars 2024 16h00** 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.

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](#).