

PROFIL DE POSTE SUSCEPTIBLE D'ÊTRE VACANT D'UN ATTACHÉ TEMPORAIRE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE H/F

Décret n°88-654 du 7 mai 1988 relatif au recrutement d'attachés temporaires d'enseignement et de recherche dans les établissements publics d'enseignement supérieur

Section CNU : 61 – Axe image et vision

L'INSA Centre Val de Loire propose pour l'année universitaire 2024-2025 un poste d'ATER (192h équivalent TD d'enseignement) sur le campus de Bourges (18).

Le·La candidat·e retenu·e devra s'intégrer dans l'une des thématiques de l'équipe du laboratoire PRISME (Pluridisciplinaire de Recherche Ingénierie des Systèmes, Mécanique, Énergétique).

L'INSA CVL est un établissement public à caractère scientifique culturel et professionnel situé sur deux campus, Blois et Bourges. Il délivre :

- 4 diplômes d'ingénieurs accrédités par la Commission des Titres d'Ingénieurs :
 - Énergie, Risques et Environnement (ERE),
 - Génie des Systèmes Industriels (GSI),
 - Maîtrise de Risques Industriels (MRI)
 - Sécurité et Technologies Informatiques (STI),
- Le diplôme d'Etat de paysagiste via le département École de la Nature et du Paysage (DENP) ;
- Le doctorat, par ses Ecoles doctorales EMSTU et MIPTIS.

Enseignement

Une partie de l'enseignement sera dispensée au sein du département Maîtrise des Risques Industriels, en Automatique, Analyse de données, Traitement du signal (analogique et numérique), Traitement d'image. Une autre partie sera réalisée au sein du département Sécurité et Technologies Informatiques en intelligence artificielle, deep Learning et machine Learning.

Contacts Enseignement

Vincent MAKI, PRCE INSA CVL
Email : vincent.maki@insa-cvl.fr

Jérémy BRIFFAUT MCF INSA CVL
Email : Jeremy.briffaut@insa-cvl.fr

Jérôme FORTINEAU, PR INSA CVL
Directeur des Formations
Email : jerome.fortineau@insa-cvl.fr

Recherche

Axe image & vision

L'axe Image & Vision est composé de 11 enseignants-chercheurs, un professeur émérite et un chercheur associé ; en moyenne 10 doctorants et 2 post-doc/ATER. Les travaux de l'axe Image & Vision concerne le développement de nouvelles approches conceptuelles et l'adaptation d'outils théoriques à la résolution de problèmes complexes liés au traitement numérique des images et de la vision par ordinateur et leurs applications. L'axe s'intéresse à plusieurs types de données notamment l'imagerie visible, multispectrale, hyperspectrale, thermique, ultrasonore, microscopique, 3D, etc. Les thèmes de l'équipe se situent à l'intersection de deux axes scientifiques principaux, à savoir, l'analyse d'images multimodales et l'apprentissage automatique pour la vision par ordinateur. On retrouve les problématiques de segmentation, la classification, la détection, la reconnaissance, le suivi, la fusion, la reconstruction 3D, etc. L'axe travaille activement avec les outils d'apprentissage profond. Il développe des approches, des concepts et des méthodologies pour répondre aux différents problèmes tels que le manque de données expertisées, le manque d'informations sémantiques dans certains types d'imagerie, les données bruitées, la généralisation des modèles et leur scalabilité, l'interprétation des décisions, la robustesse des modèles, etc.

Le(a) candidat(e) intégrera l'équipe Image & Vision, au sein de laquelle il/elle mènera ses travaux de recherche en étroite collaboration avec les membres de l'équipe.

Il/elle devra mener de manière des travaux de recherche dans l'un des thèmes de l'équipe en collaboration étroite avec les membres de l'axe image & vision.

Une bonne maîtrise des approches d'apprentissage profond, ainsi qu'une expérience démontrée dans l'exploitation de frameworks modernes sont appréciés. Le(a) candidat(e) devra également être en mesure de contribuer aux réflexions scientifiques de l'équipe et de valoriser les résultats de recherche dans des publications de qualité.

Contacts Recherche

Nacim Ramdani, le directeur du laboratoire

Email : directeur.prisme@univ-orleans.fr

Site Web du PRISME : <https://www.univ-orleans.fr/fr/prisme>

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Jusqu'au 18 juin, 16h :

1) vous devez vous inscrire sur le serveur dédié du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche GALAXIE via l'application ALTAÏR :

<https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>

2) télécharger le dossier de candidature

3) puis le transmettre exclusivement - avec les pièces justificatives - par voie électronique au :

Service des Ressources Humaines de l'INSA Centre Val de Loire : recrut-ens@insa-cvl.fr

en précisant en objet de mail : ATER - PRISME – NOM Prénom **et** le déposer sur Galaxie en parallèle.

L'embauche est conditionnée à une autorisation d'accès ZRR (Zone à régime Restrictif).

Aucun document ne sera accepté après la clôture des inscriptions, soit le 18 juin 2025, 16h.