

FICHE DE POSTE Enseignant-Chercheur

Campagne d'emploi 2025/2026

☐ PR

☒ MCF

Numéro du poste : 250499

Section CNU : 61

Composante d'affectation : IUT de Troyes

Unité de recherche d'affectation : CReSTIC

Poste ouvert au titre de l'article : 26.1-1

Résidence administrative : Troyes

Job profile :

Teaching :

Research :

Keywords : Order of nonlinear systems, fuzzy logic, sliding modes, robustness

ENSEIGNEMENT :

Profil : Automatismes, automatique, électronique

Mots clés :

Département(s) d'enseignement : Génie Électrique et informatique Industrielle

Lieu(x) d'exercice : IUT de Troyes

Equipe pédagogique : département Génie Électrique et informatique Industrielle

Autres informations :

Le candidat est amené à intégrer l'équipe pédagogique du département Génie Électrique et informatique Industrielle de l'IUT de Troyes. Il ou elle aura la charge d'enseignements en automatisme (automates industriels), électronique et automatique pour le diplôme BUT. Les enseignements de ce diplôme comportant une part importante de pratique, la personne recrutée devra donc être capable d'assurer, d'actualiser et de proposer des travaux pratiques et des projets sur les trois années de la formation. Il sera également nécessaire de posséder des compétences théoriques sur les domaines recherchés afin d'assurer des CM et des TD.

Les SAÉ (Situation d'Apprentissage et d'Enseignement) étant important dans la formation, une expérience et une familiarisation avec ce mode d'enseignement sera appréciée. Être force de proposition dans l'évolution de la formation sera également apprécié.

Enfin, il sera demandé d'assurer des suivis des stages et des alternances.

Coordonnées :

Nom du contact : Frédéric Morain-Nicolier, chef de département GEII

Tél : 03.25.42.71.68 / 03.25.42.71.24

Email : frederic.nicolier@univ-reims.fr

RECHERCHE :

Profil : les activités de recherche de la candidate ou du candidat s'inscriront dans les thématiques de recherche du CReSTIC (<https://crestic.univ-reims.fr>).

La candidate ou le candidat recrutée viendra renforcer les équipes et chercheurs travaillant dans les domaines scientifiques portés par l'unité de recherche en s'inscrivant parmi les thèmes transversaux. Elle ou il sera amenée à prendre rapidement en charge des encadrements de thèses/stages, et à développer de nouvelles activités collaboratives par le biais de projets structurants académiques et/ou industriels (ANR, Cifre...).

Mots clés : Commande des systèmes non linéaires, logique floue, modes glissants, Robustesse

Département(s) d'enseignement : département GEII de l'IUT de Troyes

Lieu(x) d'exercice : IUT de Troyes

Descriptif du laboratoire :

Le CReSTIC fédère les activités relevant des sections 61 et 27 du CNU au sein de l'URCA. Il regroupe une centaine de personnes dont 60 enseignants-chercheurs permanents. Son périmètre scientifique inclut les domaines des données, de l'image, de la connaissance, de l'automatique, de la robotique et du traitement du signal. La gouvernance de l'unité repose sur une logique de fonctionnement en 5 équipes scientifiques et des axes transversaux thématiques *smart agriculture*, transition industrielle et énergétique, Ingénierie numérique pour la santé et pour la société.

Ce recrutement a pour but de renforcer les compétences du CReSTIC par un automaticien ayant des compétences en commandes des systèmes non linéaires continus robustes utilisant la logique floue (T1, T2, ...) pour remédier aux problèmes de modélisation. Côté robustesse, la maîtrise des techniques de robustification est primordiale. Des connaissances en implémentation en temps réel sur Dspace ou Arduino sera apprécié.

De façon plus globale, la candidate ou le candidat positionnera son travail dans un contexte plus large de la commande des systèmes non linéaires avec application à la conversion d'énergie et aux systèmes robotiques.

Elle ou il développera un projet d'intégration tenant compte de la cohérence thématique générale et du caractère multi-site des activités de l'unité de recherche et de ses équipes. Du fait du rattachement du poste à l'IUT de Troyes, une intégration thématique à l'équipe TICA (Traitement d'Images et Commandes Avancées) renforcera cette cohérence mais n'exclut pas la possibilité d'autres rattachements.

Coordonnées :

CReSTIC

Nom du contact : Bart Lamiroy, Directeur

Tél : 06.02.14.69.73

Email : crestic.direction@univ-reims.fr

CReSTIC site de Troyes

Nom du contact : Najib ESSOUNBOULI

Tél : 03.25.42.71.79

Email : najib.essounbouli@univ-reims.fr