

ATER 2019 / Section CNU : 61
Quotité : 100%
Poste à pourvoir au : 02/12/2019

Profil court : Robotique et Automatique Industrielle **Research Field** : Automatique et Robotique

Enseignement :

Profil : Robotique et Automatique Industrielle

Lieu(x) d'exercice : INSA LYON- Département GE

Nom directeur département : PETIT Lionel

Tel directeur dépt. : 04 72 43 82 60

Email directeur dépt. : lionel.petit@insa-lyon.fr

Personne à contacter : mady.guillemot@insa-lyon.fr

URL dépt. : <http://ge.insa-lyon.fr/content/presentation>

La personne recrutée sera intégrée dans l'équipe pédagogique d'Automatique du département. Cette personne interviendra dans les enseignements d'Automatique des Systèmes à Événements Discrets et d'Automatique Continue : Modélisation, Analyse et Commande des Systèmes pour des élèves ingénieurs de 3^{ème}, 4^{ème} ou 5^{ème} année.

Une bonne connaissance des organes et logiciel de commande (contrôle et supervision) d'un système automatisé de production est recherché : motorisation, variateurs, automates programmables industriels, robots, réseaux locaux industriels, Manufacturing Execution System et objets connectés. On recherche une personnalité ouverte sur l'interdisciplinarité, la transversalité et les applications à l'ingénierie pour travailler avec les étudiants à l'interface avec de nombreux projets industriels autour des problématiques de l'industrie 4.0 dans le domaine de l'automatique et de la robotique.

Profile: Robotics and Industrial Automation

Place of work: INSA LYON-Electrical Engineering Department

Department director: PETIT Lionel

Tel: 04 72 43 82 60

Email: lionel.petit@insa-lyon.fr

Contact person: mady.guillemot@insa-lyon.fr

URL: <http://ge.insa-lyon.fr/content/presentation>

The recruited people will be integrated to the existing faculty team teaching Control Engineering in the Electrical Engineering department. The successful candidate will teach existing courses on Discrete-Event Systems and Continuous-Time Systems: Modelling, Analysis and Control Systems for 3rd, 4th or 5th year students.

A good knowledge of control components and control software (control and supervision) of an automated production system is sought: motorization, electrical drives, programmable logic controllers, robots, industrial area networks, Manufacturing Execution System and connected objects. We are looking for an open-minded candidate interested in inter-disciplinarity, transversality and engineering applications to work with students at the interface with several industrial projects on the issues of industry 4.0 in the field of automation and the robotics.

Recherche :

Profil : Robotique et Automatique Industrielle

Lieu(x) d'exercice : INSA LYON-Laboratoire Ampère

Nom directeur labo : Bruno ALLARD

Tel directeur labo : 04 72 43 87 26

Email directeur labo : bruno.allard@insa-lyon.fr

Personne à contacter : minh-tu.pham@insa-lyon.fr

URL labo : <http://www.ampere-lab.fr/>

Afin de pérenniser et dynamiser les travaux du laboratoire Ampère dans le domaine de la robotique, le département Méthodes pour l'Ingénierie des Systèmes (MIS), priorité M2 (Systèmes et multi-énergie), recrute un(e) ATER sur la thématique de l'interaction homme-robot ou robot-robot dans des contextes industriels ou médicaux. Les compétences recherchées sont dans les domaines de la cobotique, de l'asservissement visuel, de la commande embarquée, de la fusion de capteurs.

La personne recrutée sera amenée à travailler en collaboration avec d'autres laboratoires universitaires, en France et à l'étranger, et à développer les interactions recherche-enseignement au sein de l'Atelier Inter-établissement de Productique Primeca Rhône Alpes Ouest.

Le (la) candidat(e) devra donc posséder de connaissances croisées en robotique et en automatique qu'il (elle) aura à mettre en œuvre sur des bancs d'essais existant ou à développer. La personne recrutée devra également démontrer sa capacité d'insertion, d'encadrement et d'innovation au sein de projets de recherche à caractère industriel dans le domaine de la robotique ou de la mécatronique pour lesquels elle aura à intégrer les contraintes et enjeux économiques, technologiques et sociétaux.

Ces travaux permettront de répondre aux nombreuses problématiques existantes dans trois grands enjeux sociétaux fortement identifiés au sein de l'INSA de Lyon : Energie pour un développement durable, Information et Société Numérique, Transport : Structures, Infrastructures et Mobilités.

Un poste de maître de conférences est susceptible d'être ouvert au concours 2020 sur un profil équivalent.

Research:

Profile: Robotics and Industrial Automation

Place of work: INSA LYON-Laboratoire Ampère

Lab director: Bruno ALLARD

Tel: 04 72 43 87 26

Email: bruno.allard@insa-lyon.fr

Contact person: minh-tu.pham@insa-lyon.fr

URL: <http://www.ampere-lab.fr/>

In order to sustain and boost the activities within Ampère lab in the field of robotics, the Methods for Systems Engineering (MIS) department is recruiting an Assistant (ETER in french) in the field of robotics. The new recruit will join the team M2 (Systems and multi-energy) to conduct research in the areas of human-robot and robot-robot interaction in both industrial and medical contexts. The skills sought are in the fields of cobotics, visual tracking, embedded control, and sensor fusion.

The successful candidate should work in collaboration with other research institutes, in France and abroad, and develop research-teaching interactions within the "Atelier Inter-establishment of Productive Primeca Rhône Alpes Ouest".

The candidate should be able to apply his skillset in robotics and control to implementable examples on existing or new test benches. The recruited person will also have to demonstrate his / her ability to integrate, supervise and innovate in industrial research projects in the field of robotics or mechatronics, in which she (he) will have to integrate economic constraints and address existing technological and societal issues.

This work should help address several existing societal issues, including the following, singled-out in the research strategy of INSA Lyon: Energy for Sustainable Development, Information and Digital Society, Transport: Structures, Infrastructures and Mobility.

An associate professor position for an equivalent profile is likely to be open in 2020

CANDIDATURE à des fonctions d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche

MODE D'EMPLOI POUR CANDIDATER :

1 – Inscription sur l'application <https://recrutement.insa-lyon.fr/EsupDematEC-ATER>

Consignes en page d'accueil de l'application

2 – Dépôt du dossier : **Date limite pour déposer votre dossier 25 octobre 2019, minuit.**

Utilisez le login et mot de passe reçu pour déposer votre dossier sur l'application DEMATEC ATER à l'adresse suivant :

<https://recrutement.insa-lyon.fr/EsupDematEC-ATER>

Aucun dossier papier ou dossier reçu par mail ne sera accepté !

Déposez l'ensemble de vos documents **en un seul fichier au format pdf.**

En cas de candidatures multiples, établir **un dossier par poste**. Tout dossier incomplet à la date de clôture sera considéré comme irrecevable.

Contact pour toutes informations complémentaires (hors profil de poste) :

Jeannette BUZZONI : jeannette.buzzoni@insa-lyon.fr Tel : 04 72 43 71 62

Delphine COLELLA : delphine.colella@insa-lyon.fr Tel : 04 72 43 60 51

LE DOSSIER DOIT COMPORTER :

Pour tous les candidats :

Une « notice individuelle - curriculum vitae » établie suivant le modèle ci-joint

Une copie de la carte nationale d'identité

Copie(s) de vos derniers diplômes

Un CV détaillé + une lettre de motivation

Pour les candidats de nationalité étrangère (non ressortissants C.E.E. :

Carte de séjour ou carte de résident en cours de validité

1 / Pour les candidats fonctionnaires de catégorie A :

1.1. Une pièce attestant de leur appartenance à la catégorie A de la fonction publique.

1.2. Une attestation d'inscription au doctorat ou à l'habilitation à diriger des recherches; ou, à défaut, une attestation du futur directeur de thèse donnant son accord pour diriger les travaux de recherche du candidat. Par ailleurs, les candidats qui ne sont pas titulaires du DEA à la date de clôture, mais remplissant les autres conditions exigées, bénéficieront d'une recevabilité conditionnelle, à charge pour eux de fournir toute pièce ultérieurement attestant de leur réussite au DEA. En tout état de cause, le contrat d'engagement ne sera établi qu'après production de cette pièce.

1.3. Pour ceux qui sont titulaires d'un doctorat :

une copie du doctorat,

une lettre d'engagement à se présenter à un concours de recrutement de l'enseignement supérieur.

1.4. Les candidats **retenus** devront également fournir en temps utile une copie de la demande de détachement pour les personnels titulaires, ou une copie de la demande de congé sans traitement pour les personnels stagiaires.

2 / Pour les candidats anciens allocataires d'enseignement et de recherche, ayant cessé d'exercer leurs fonctions depuis moins d'un an:

2.1. Une attestation indiquant précisément qu'à la date du 1er septembre de l'année de recrutement il y a moins d'un an qu'ils ont cessé d'exercer leurs fonctions.

2.2. Une lettre d'engagement à se présenter à un concours de recrutement de l'enseignement supérieur.

2.3. Une copie du Doctorat.

3 / Pour les candidats enseignants ou chercheurs de nationalité étrangère:

3.1. Une copie du doctorat ou des titres et diplômes justifiant la demande d'équivalence.

3.2. Une attestation précisant qu'à la date du 1er septembre de l'année du recrutement, ils ont exercé pendant au moins 2 ans des fonctions d'enseignement ou de recherche dans un établissement étranger d'enseignement supérieur ou de recherche.

4 / Pour les étudiants en cours de thèse :

5.1. Une attestation du directeur de thèse précisant que la thèse sera soutenue dans un délai d'un an, soit avant le 31 août de l'année suivante (qu'il s'agisse d'une première nomination ou d'un renouvellement).

5 / Pour les titulaires d'un Doctorat ou d'une habilitation à diriger des recherches :

6.1. Une copie du doctorat ou de l'habilitation.

6.2. Une lettre d'engagement à se présenter à un concours de recrutement de l'enseignement supérieur.