

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2021
N° appel à candidatures :	GE
Publication :	27/05/2021
Etablissement :	INSA DE STRASBOURG
Lieu d'exercice des fonctions :	STRASBOURG 24, BOULEVARD DE LA VICTOIRE 67084
Section1 :	63 - Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
Quotité du support :	Mi-temps
Etat du support :	Vacant
Date d'ouverture des candidatures :	27/05/2021
Date de clôture des candidatures :	18/06/2021, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	26/05/2021

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :	
Contact administratif:	PHILIPPE MORGAT
N° de téléphone:	0388144714 0388144792
N° de fax:	0388144714
E-mail:	srh@insa-strasbourg.fr
Pièces jointes par courrier électronique :	vanessa.manglon@insa-strasbourg.fr

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	L'ATER devra assurer des cours, TD et TP d'électronique analogique, et des TP d'électronique numérique En recherche de la personne recrutée se déroulera au sein du laboratoire ICube
Job profile :	The ATER shall provide courses, TD and TP of analog electronics, and TP of digital electronics The research activity of the recruited person will take place in the ICube laboratory (UMR 7357 - Engineering, Computer and Imaging Sciences Laboratory)
Champs de recherche EURAXESS :	Other -

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES

RECRUTEMENT ATER 2021-2022

Profil du poste d'ATER en Génie Electrique

Profil enseignement :

L'ATER devra assurer des cours, TD et TP d'électronique analogique, et des TP d'électronique numérique. En fonction des candidats le profil pourra prendre une coloration plus orientée vers l'électronique analogique ou numérique.

Dans tous les cas, le candidat devra s'occuper de TP d'électronique analogique 3 (ENA3, en filière génie électrique de 4ème année GE4) ainsi que du cours, des TP et TD d'électronique analogique 2 de formation par alternance de 4ème année (ENA2, FIP GE4)

- 12H éq TD en TP ENA3 GE4
- 42,7H éq TD en ENA2 FIP GE4 : 16H de cours, 8H de TD et 2x8H de TP
- Le programme du module ENA2 FIP GE4 est axé sur les AOP et leurs applications c'est à dire les montages des AOP en régime linéaires et non linéaires. Le cours pourra également traiter des filtres analogiques actifs en partant de fonction de transfert. Les TD et TP traitent donc de ces diverses applications en partant d'exemples amenant au calcul des composants.
- 42H de TP d'électronique numérique 2 (ENUM2) 2 en 4ème année
- Ces TP portent sur les composants programmables : programmation de mémoire (plan mémoire), de la programmation FPGA (Quartus) et de la programmation de microcontrôleurs PIC en C et assembleur sur la base de cartes de développement

Profil recherche :

L'activité de recherche de la personne recrutée se déroulera au sein du laboratoire ICube(UMR 7357 - Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie). Le candidat devra intégrer sa recherche dans l'une des activités du laboratoire ICube, en lien avec la thématique "drone et systèmes embarqués" développée à l'INSA Strasbourg. L'équipe s'intéresse particulièrement à la conception de drones (ex structures composites biosourcées) à la gestion de l'énergie au sein des drones (propulsions électriques à sources hybrides) et au développement de l'électronique de différents systèmes embarqués (ex capteurs de pollution, traitement d'image par intelligence artificielle embarquée etc..) grâce à la collaboration avec d'autres équipes de recherche.

Informations complémentaires

Les candidats sont appelés à transmettre leur dossier par voie électronique

vanessa.manglon@insa-strasbourg.fr

Date et heure limite d'envoi du dossier: 18 juin 2021, **16:00 heures (heure de Paris)**