

INTITULE PROFIL ATER

Quotité :

Profil appel à candidatures :	Electrotechnique / Electrical Engineering
Section CNU (6 maximum)	63
Date du contrat et Quotité :	à/c du 01/09/2023 au 31/08/2024 = 192 HED
Contact pédagogique (Nom et coordonnées) :	Jean-Luc Thomas, Professeur du CNAM jean-luc.thomas@cnam.fr
Contact scientifique (Nom et coordonnées):	Denis Labrousse, Maître de conférences Denis.labrousse@lecnam.net
Localisation :	CNAM, 292 rue Saint-Martin, Paris 75003
Job profile : brève synthèse en anglais Champs obligatoire à renseigner	Skills in electrical engineering, power electronics and energy management, to teach courses and practical works for degrees in electrical engineering (mainly in the FISA EPRM and FISA IDEE). The research activities will be carried out within the SATIE Laboratory in at least one of the following fields: energy management, electrical and electromechanical conversion systems and eco-design.
Research fields EURAXESS : Champs obligatoire à renseigner	Engineering, Physics, Technology
Mots clé (en français) – 5 maximum	Électrotechnique, électronique de puissance, actionneur électrique, gestion d'énergie, éco-conception
Profil enseignement :	La demande de poste vise à répondre à de forts besoins dans toutes les composantes de l'électrotechnique, avec plusieurs priorités liées à des enseignements sur la distribution de l'énergie électrique , la qualité de l'énergie mais aussi la gestion technique des bâtiments (alimentations sans interruptions, réseaux de terrains pour la gestion des bâtiments) et l'informatique industrielle . Sont principalement concernées les deux formations d'ingénieurs sous statut d'apprenti (FISA) en systèmes électriques (EPRM en partenariat avec Ingénieur 2000 et IDEE avec le CFA CEFIPA) mais également la FISA aéronautique, la FISA mécatronique parcours ingénierie et assistance de véhicules et la FISA signalisation ferroviaire
Profil recherche :	Le(a) candidat(e) sera intégré(e) au sein du pôle CSEE (Composants et Systèmes pour l'Énergie Électrique) du laboratoire SATIE (Systèmes et Applications des Technologies de l'Information et de l'Énergie, UMR8029). Au-delà des activités spécifiques qui constituent l'identité de chaque groupe du pôle CSEE, les thèmes sur lesquels le(a) candidat(e) devra développer ses activités de recherche concernent principalement : la gestion optimale de l'énergie électrique , l'accroissement des densités de puissance et d'énergie des convertisseurs statiques et électromécaniques, ainsi que l'éco-conception et l'amélioration de l'utilisation et de l'exploitation des actionneurs électriques et des convertisseurs statiques.

Informations complémentaires :

<u>Enseignements :</u>	
EPN d'enseignement :	EPN 3 « Electronique, Electrotechnique, Automatique, Mesures »
Lieux d'exercice :	Cnam – Saint-Denis (93) Cnam – Paris (75)
Nom du directeur de l'EPN :	Catherine ALGANI
Téléphone du directeur de l'EPN :	01 40 27 24 50
Email du directeur de l'EPN :	catherine.algani@lecnam.net
URL de l'EPN :	https://ecam.cnam.fr/
<u>Recherche :</u>	
Laboratoire :	SATIE (Systèmes et Applications des Technologies de l'Information et de l'Energie, UMR8029)
Lieux d'exercice :	ENS Paris-Saclay – Gif-sur-Yvette (91)
Nom du directeur de laboratoire :	François COSTA
Téléphone du directeur de laboratoire :	01 47 40 29 83
Email du directeur de laboratoire :	francois.costa@satie.ens-cachan.fr
URL du laboratoire :	https://satie.ens-paris-saclay.fr/