

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2024
N° appel à candidatures :	api11s63-1
Publication :	Publication non encore autorisée
Etablissement :	UNIVERSITE D'ARTOIS
Lieu d'exercice des fonctions :	Béthune 1230 rue de l'université CS 20819 - Béthune 62408
Section1 :	63 - Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
Composante/UFR :	IUT Béthune Béthune
Laboratoire 1 :	UR4025(200615276H)-LSEE - LABORATOIRE SYSTEMES ...
Quotité du support :	Temps plein
Etat du support :	Vacant
Date d'ouverture des candidatures :	05/02/2024
Date de clôture des candidatures :	23/02/2024, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	23/01/2024

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :	M JOUGLET David david.jouglet@univ-artois.fr M LECOINTE Jean-Philippe 03.21.63.72.35 jphilippe.lecointe@univ-artois.fr
Contact administratif:	Julie MOLMY
N° de téléphone:	03.21.60.37.51 03.21.60.60.45.
N° de fax:	03.21.60.38.69
E-mail:	ater@univ-artois.fr
Dossier à déposer sur l'application :	https://esup-dematec.univ-artois.fr

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	Le candidat retenu enseignera à des étudiants de BUT en systèmes électronique et énergie à l'IUT de Béthune. En recherche, il s'intégrera dans la thématique Eco-Efficacité Energétique au sein du LSEE.
Job profile :	The successful candidate will strengthen the teaching staff in the undergraduate courses in electronics and energy at the IUT of Béthune. He must integrate the research group on Eco-efficiency in energy within the LSEE.
Champs de recherche EURAXESS :	Electronics - Physics Electromagnetism - Physics Electrical engineering - Engineering Electrical technology - Technology
Mots-clés:	convertisseurs ; électronique de puissance ; électrotechnique ; énergie électrique

api11s63-1

Composante : IUT Béthune
Laboratoire : LSEE (Laboratoire Systèmes Electrotechniques et Environnement)
Section CNU : 63

Job profile :

The successful candidate will strengthen the teaching staff in the undergraduate courses in electronics and energy at the IUT of Béthune. He must integrate the research group on Eco-efficiency in energy within the LSEE.

Profil galaxie :

Le candidat retenu enseignera à des étudiants de BUT en systèmes électronique et énergie à l'IUT de Béthune. En recherche, il s'intégrera dans la thématique Eco-Efficacité Energétique au sein du LSEE.

Section CNU : 63^{ème} section

Enseignement :

Profil : Le candidat devra s'intégrer dans le département Génie Electrique et Informatique Industrielle de l'IUT de Béthune. Il devra être capable d'enseigner les systèmes électroniques et l'électro-énergétique.

Le candidat recruté devra avoir de très bonnes connaissances dans ces domaines, avoir suivi un cursus adapté à ces spécialités et, si possible, des expériences professionnelles (stages, recherches,...) mettant en œuvre ces technologies. Le candidat devra être ouvert aux nouvelles technologies.

Champs de formation : « Environnement, énergies, ingénierie et nutrition »

Département d'enseignement : Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)

Lieu(x) d'exercice : IUT Béthune

Equipe pédagogique : Le candidat renforcera l'équipe pédagogique du département GEII de l'IUT de Béthune

Nom directeur département : David Jouglet (GEII)

Tel directeur dépt. :

Email directeur dépt. : david.jouglet@univ-artois.fr

URL dépt. : <http://iut-bethune.univ-artois.fr/>

Recherche :

Profil : L'activité du laboratoire Systèmes Electrotechniques et Environnement est centré sur les machines électriques. Le poste requiert donc de bonnes connaissances générales sur les principes physiques qui régissent la transformation électromécanique de l'énergie dans

les machines tournantes et ceux relatifs au fonctionnement des transformateurs. Les compétences à la frontière du périmètre des activités du LSEE sont également recherchées : travaux sur les polymères, sur l'utilisation de méthodes d'IA dans le génie électrique ou encore l'ACv.

Domaine d'Intérêt Majeur (DIM) : Eco-efficacité énergétique

Lieu(x) d'exercice : Laboratoire Systèmes Electrotechniques et Environnement (LSEE UR 4025), Faculté des Sciences Appliquées, Béthune

Nom directeur labo : Jean-Philippe Lecointe

Tel directeur labo : 03.21.63.72.35

Email directeur labo : jphilippe.lecointe@univ-artois.fr

URL labo : www.lsee.fr

Fiche AERES labo :

http://www.lsee.fr/Site/uimages/PDF/AERES_LSEE.pdf

Autres informations, moyens : Les recherches menées au LSEE portent sur l'efficacité environnementale des machines électriques tournantes et des transformateurs, et s'articulent autour de deux axes étroitement liés : le développement de machines efficaces et silencieuses d'une part et la fiabilité structurelle de leurs systèmes d'isolation électrique d'autre part.

Le LSEE se singularise par la couleur expérimentale forte des recherches qui sont menées sans toutefois négliger les aspects théoriques indispensables à la maîtrise de l'ensemble du processus de production de connaissances nouvelles. Cette double approche systématique trouve de multiples avantages en termes :

- De validation des résultats obtenus par les modèles théoriques développés ;
- De formation des doctorants ;
- D'attractivité auprès des partenaires industriels comme académiques.

Les activités de recherches menées par le LSEE sont focalisées sur les machines électriques et les composants qui les constituent : du circuit magnétique à leur Système d'Isolation Electrique (SIE) en passant par certains éléments mécaniques.

Il s'agira de s'intégrer à l'équipe du LSEE pour participer aux travaux de recherche du laboratoire. Le candidat pourra s'investir dans des tâches pédagogiques : pédagogie innovante, montage de travaux pratiques, communication.

Mots clés : *Electrotechnique, Energie électrique, Electronique de puissance, Convertisseurs,*

Research fields EURAXESS : *Engineering : Electrical engineering,
Physics : Electromagnetism, Electronics,
Technology : Electrical technology*