

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2024
N° appel à candidatures :	api11s63
Publication :	Publication non encore autorisée
Etablissement :	UNIVERSITE D'ARTOIS
Lieu d'exercice des fonctions :	Béthune TECHNOPARC FUTURA, rue Gérard Philippe - Béthune 62400
Section1 :	63 - Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
Composante/UFR :	FSA (Faculté des Sciences Appliquées) 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 :	01/02/2024

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :	M CASSORET Bertrand 06.84.71.23.74 bertrand.cassoret@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 est un spécialiste du génie électrique « courants forts » : il connaît les machines tournantes, l'électronique de puissance, les réseaux électriques, la distribution électrique.
Job profile :	The candidate will be a specialist in "heavy current" electrical engineering, with knowledge of rotating machines, power electronics, electrical networks and electrical distribution.
Champs de recherche EURAXESS :	Electrical engineering - Engineering Electronics - Physics Electromagnetism - Physics Electrical technology - Technology
Mots-clés:	convertisseurs ; électronique de puissance ; électrotechnique ; énergie électrique

api1s63

Composante : FSA (Faculté des Sciences Appliquées)
Laboratoire : LSEE (Laboratoire Systèmes Electrotechniques et Environnement)
Section CNU : 63

Job profile :

The candidate will be a specialist in "heavy current" electrical engineering, with knowledge of rotating machines, power electronics, electrical networks and electrical distribution.

Profil galaxie :

Le candidat est un spécialiste du génie électrique « courants forts » : il connaît les machines tournantes, l'électronique de puissance, les réseaux électriques, la distribution électrique.

Section CNU : 63

Enseignement :

Profil : Le candidat sera apte à enseigner l'électrotechnique, l'électronique de puissance, l'électronique, la régulation automatique, l'informatique industrielle, les réseaux électriques, la distribution électrique aussi bien en théorie que en pratique.

Champs de formation : Environnement, Energies, Ingénierie et nutrition

Département d'enseignement : Génie Electrique, FSA et EIA

Lieu(x) d'exercice : pôle de Béthune

Equipe pédagogique : génie électrique, Béthune

Nom directeur département : Bertrand CASSORET

Tel directeur dépt. : 06 84 71 23 74

Email directeur dépt. : bertrand.cassoret@univ-artois.fr

URL dépt. : www.fsa-ge.fr

Recherche :

- Profil : L'activité du laboratoire Systèmes Electrotechniques et Environnement est centrée 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 Energétique

- Lieu(x) d'exercice : Laboratoire Systèmes Electrotechniques et Environnement (LSEE UR 4025), Faculté des Sciences Appliquées, Béthune
- Nom directeur labo : Jean-Philippe Lecointe
- Téléphone directeur labo : 03 21 63 72 35
- Email directeur labo : jphilippe.lecointe@univ-artois.fr
- URL labo : ww.lsee.fr
- Fiche AERES labo : http://www.lsee.fr/Site/images/PDF/AERES_LSEE.pdf

Autres informations, moyens :

Le candidat devra être prêt à s'investir dans des tâches administratives et pédagogiques : pédagogie innovante, montage de travaux pratiques, suivi d'alternants et de stagiaires, surveillances d'examens, participation aux jurys, présence sur forums, communication..

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 y 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 recherche menées au 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.

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

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