

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2025
N° appel à candidatures :	api11s63
Publication :	Publication non encore autorisée
Etablissement :	UNIVERSITE D'ARTOIS
Lieu d'exercice des fonctions :	Béthune IUT Béthune - 1230 rue de l'université CS 20 819 - Béthune cedex 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 :	Susceptible d'être vacant
Date d'ouverture des candidatures :	10/02/2025
Date de clôture des candidatures :	28/02/2025, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	31/01/2025

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :	BRICOUT François 06.30.99.63.24 francois.bricout@univ-artois.fr ROMARY Raphaël 06.89.51.98.34 raphael.romary@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://recrut-ater.univ-artois.fr/login

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	Le candidat retenu enseignera à des étudiants de BUT en réseaux et télécommunications à l'IUT de Béthune. En recherche, Le candidat s'intégrera au LSEE dont les axes de recherches sont centrés sur les machines électriques tournantes, les transformateurs, et leurs constituants.
Job profile :	The expected researcher is a specialist of electrical rotating machines and power transformers.
Champs de recherche EURAXESS :	Physics - Engineering -
Mots-clés:	génie électrique ; télécommunication ; électronique ; électrotechnique

api11s63

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

Job profile :

The expected researcher is a specialist of electrical rotating machines and power transformers.

Profil galaxie :

Le candidat retenu enseignera à des étudiants de BUT en réseaux et télécommunications à l'IUT de Béthune. En recherche, Le candidat s'intégrera au LSEE dont les axes de recherches sont centrés sur les machines électriques tournantes, les transformateurs, et leurs constituants.

Section CNU : 63

Enseignement :

Profil : Le candidat devra s'intégrer dans le département Réseaux et Télécommunications de l'IUT de Béthune. Il devra être capable d'enseigner les signaux et Systèmes pour les transmissions ainsi que la numérisation de l'information. Le candidat recruté devra avoir de bonnes connaissances dans ces domaines, avoir suivi un cursus adapté à ces spécialités et, si possible, des expériences professionnelles (stages, recherches, etc...) mettant en œuvre ces technologies. Le candidat devra être ouvert aux nouvelles technologies

Champs de formation : Caractériser des systèmes de transmissions élémentaires et découvrir la modélisation mathématique de leur fonctionnement,

Département d'enseignement : Département Réseaux et Télécommunications

Lieu(x) d'exercice : IUT de Béthune

Equipe pédagogique : Le candidat doit renforcer l'équipe pédagogique essentiellement en électronique et télécommunication

Nom directeur département : François Bricout

Tel directeur dépt. : 06 30 99 63 24

Email directeur dépt. : francois.bricout@univ-artois.fr

URL dépt. : <https://rt-bethune.univ-artois.fr/>

Recherche :

Profil : Machines électriques

Domaine d'Intérêt Majeur (DIM) : Eco-Efficacité Energétique

Lieu(x) d'exercice : LSEE, Faculté des Sciences Appliquée Béthune

Nom directeur labo : Raphael ROMARY

Tel directeur labo : 06 89 51 98 34

Email directeur labo : raphael.romary@univ-artois.fr

URL labo : www.lsee.fr

Fiche HCERES labo : http://www.lsee.fr/Site/images/PDF/AERES_LSEE.pdf

Autres informations, moyens :

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. Les études menées répondent à 3 objectifs généraux :

- * • Associer et dimensionner ces composants pour accroître les performances environnementales des machines et des transformateurs. Cela englobe l'accroissement de leur efficacité énergétique et l'amélioration de leurs signatures vibratoires et acoustiques, l'analyse de leur empreinte environnementale globale par la méthode de l'analyse du cycle de vie (ACV).
- * • Etudier leur vieillissement avec des méthodes prédictives basées sur l'analyse des signaux mesurables.
- * • Exploiter des caractéristiques des composants pour concevoir des machines capables de travailler aux températures élevées.

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

- * • de validation des résultats obtenus par des modèles théoriques,
- * • de formation des doctorants,
- * • d'attractivité auprès des partenaires professionnels.

Le profil recherché devra s'inscrire dans cette dynamique.

Mots clés : *matériaux pour l'électronique et le génie électrique, télécommunications, antennes, électrotechnique, câbles et lignes de transmission électriques*

Research fields EURAXESS : *engineering, physics*

Le poste est ouvert aux personnes mentionnées à l'article L 5212-13-du Code du travail bénéficiaires de l'obligation d'emploi prévue à l'article L 5212-2 du même code

