

## **Appel à candidatures :**

<b>Année de campagne :</b>	2025
<b>N° appel à candidatures :</b>	api11s63-2
<b>Publication :</b>	Publication non encore autorisée
<b>Etablissement :</b>	UNIVERSITE D'ARTOIS
<b>Lieu d'exercice des fonctions :</b>	Béthune IUT Béthune - 1230 rue de l'université CS 20 819 - Béthune cedex 62400
<b>Section1 :</b>	63 - Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
<b>Composante/UFR :</b>	IUT de Béthune Béthune
<b>Laboratoire 1 :</b>	UR4025(200615276H)-LSEE - LABORATOIRE SYSTEMES ...
<b>Quotité du support :</b>	Temps plein
<b>Etat du support :</b>	Vacant
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	30/06/2025
<b>Date de clôture des candidatures :</b>	18/07/2025, 16:00 heures (heure de Paris)
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	25/06/2025

## **Contacts et adresses correspondance :**

<b>Contact pédagogique et scientifique :</b>	M François MAEGHT 03.21.63.23.00 poste 1320 francois.maeght@univ-artois.fr M Raphaël ROMARY 03.21.63.72.05 raphael.romary@univ-artois.fr
<b>Contact administratif:</b>	Julie MOLMY
<b>N° de téléphone:</b>	03.21.60.37.51 03.21.60.49.53
<b>N° de fax:</b>	03.21.60.38.69
<b>E-mail:</b>	ater@univ-artois.fr
<b>Dossier à déposer sur l'application :</b>	<a href="https://recrut-ater.univ-artois.fr/login">https://recrut-ater.univ-artois.fr/login</a>

## **Spécifications générales de cet appel à candidatures :**

<b>Profil appel à candidatures :</b>	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.
<b>Job profile :</b>	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.
<b>Champs de recherche EURAXESS :</b>	Electronics - Physics Electromagnetism - Physics Electrical engineering - Engineering Electrical technology - Technology
<b>Mots-clés:</b>	convertisseurs ; électronique de puissance ; électrotechnique ; énergie électrique

## **api11s63-2**

Composante : IUT Béthune  
Laboratoire : Laboratoire Systèmes Electrotechniques et Environnement (LSEE)  
Section CNU : 63  
Date de contrat : du 01/10/2025 au 31/08/2026

### **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<sup>ème</sup> 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 équipements et les installations électriques, le transformateur monophasé, machines à courant continu, le redressement, la variation de vitesse et l'électricité.

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 de Béthune

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

Nom directeur département : Maeght François (GEII)

Tel directeur dépt. : 03.21.63.23.00 poste 1320

Email directeur dépt. : [francois.maeght@univ-artois.fr](mailto:francois.maeght@univ-artois.fr)

URL dépt. : <http://iut-bethune.univ-artois.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 seront appréciées : travaux sur les polymères, ou 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 : Raphael Romary
- Téléphone directeur labo : 03 21 63 72 05
- Email directeur labo : raphael.romary@univ-artois.fr
- URL labo : ww.lsee.fr
- Fiche AERES labo : [http://www.lsee.fr/Site/images/PDF/AERES\\_LSEE.pdf](http://www.lsee.fr/Site/images/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 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. 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

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.