

**Appel à candidatures :**

<b>Année de campagne :</b>	2025
<b>N° appel à candidatures :</b>	api8s2863
<b>Publication :</b>	Publication non encore autorisée
<b>Etablissement :</b>	UNIVERSITE D'ARTOIS
<b>Lieu d'exercice des fonctions :</b>	Lens UFR Sciences, rue Jean Souvraz - SP 18 Lens 62300
<b>Section1 :</b>	28 - Milieux denses et matériaux
<b>Section2 :</b>	63 - Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
<b>Composante/UFR :</b>	UFR Sciences Lens
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR8181(200612828X)-UMR 8181 - UCCS - Unité de...
<b>Quotité du support :</b>	Temps plein
<b>Etat du support :</b>	Vacant
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	10/02/2025
<b>Date de clôture des candidatures :</b>	28/02/2025, 16:00 heures (heure de Paris)
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	05/02/2025

**Contacts et adresses correspondance :**

<b>Contact pédagogique et scientifique :</b>	BOIZUMAULT Pascale 03.21.79.17.37 pascale.boizumault@univ-artois.fr SAYEDE Adlane 03.21.79.17.71 adlane.sayede@univ-artois.fr
<b>Contact administratif:</b>	Julie MOLMY
<b>N° de téléphone:</b>	03.21.60.37.51 03.21.60.60.45.
<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>	Profil enseignement : Électronique et physique général & Profil recherche : Élaboration d'électrodes par pulvérisation cathodique et le développement de mesures des propriétés électriques.
<b>Job profile :</b>	Teaching Profile: Electronics and General Physics. Research Profile: Synthesis of electrodes through cathodic sputtering and development of electrical properties measurements.
<b>Champs de recherche EURAXESS :</b>	Applied physics - Physics Condensed matter properties - Physics
<b>Mots-clés:</b>	caractérisation structurale, électrique et magnétique

## **api8s2863**

Composante : UFR Sciences  
Laboratoire : Unité de Catalyse et de Chimie du Solide (UCCS)  
Section CNU : 28/63

### **Job profile :**

Teaching Profile: Electronics and General Physics. Research Profile: Synthesis of electrodes through cathodic sputtering and development of electrical properties measurements.

### **Profil galaxie :**

Profil enseignement : Électronique et physique général & Profil recherche : Élaboration d'électrodes par pulvérisation cathodique et le développement de mesures des propriétés électriques.

**Section CNU** : 28-63

### **Enseignement :**

Profil: L'ATER effectuera son service d'enseignement au sein des Licences de sciences expérimentales de la faculté Jean-Perrin de Lens. L'enseignement portera sur l'électrocinétique (L1, L2), l'électronique (L3) mais également sur la physique générale enseignée en licence (optique, mécanique ...)

Champs de formation : Sciences

Département d'enseignement : UFR des Sciences de Lens

Lieu(x) d'exercice : Faculté des Sciences Jean Perrin

Equipe pédagogique : Physique

Nom directeur département : Directrice d'UFR, Pascale BOIZUMAULT

Tel directeur dépt. : 03 21 79 17 37

Email directeur dépt. : pascale.boizumault@univ-artois.fr

URL dépt. : <https://www.sciences.univ-artois.fr/>

### **Recherche :**

Profil: L'ATER recruté intégrera l'équipe NanomE (Nanomatériaux pour l'énergie) de l'UCCS UMR CNRS 8181. Ses activités porteront sur l'élaboration d'électrodes par voie physique par pulvérisation cathodique et le développement de mesures des propriétés électriques (i-V, cycles ferroélectriques macroscopiques, résistivité, photocourant, ...) sur films minces pour des applications liées à l'énergie. Des compétences dans le domaine de la physique des matériaux, dans leurs caractérisations électriques et dans l'étude de matériaux photo-actifs seront particulièrement appréciées. Une bonne maîtrise de l'anglais, tant à l'oral qu'à l'écrit, est indispensable.

**Compétences particulières requises** : Le (la) candidat(e) devra posséder une bonne expérience des techniques de dépôt physique en phase vapeur, notamment la pulvérisation cathodique (sputtering). Il devra également avoir une expérience avérée en caractérisation électrique des matériaux, incluant les mesures courant-tension, les cycles ferroélectriques, la résistivité et le photocourant.

Domaine d'Intérêt Majeur (DIM) : DIM 1 : L'éco-efficacité énergétique : Habitat, Logistique, Systèmes électriques, matériaux innovants.

Lieu(x) d'exercice : Unité de Catalyse et Chimie du Solide - UCCS Artois, Faculté des Sciences Jean Perrin

Nom directeur labo : Adlane SAYEDE

Tel directeur labo : 03 21 79 17 71

Email directeur labo : adlane.sayede@univ-artois.fr

URL labo : www.uccs.univ-artois.fr

Fiche HCRES labo

<https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/uccs-unite-de-catalyse-et-chimie-du-solide>

**Autres informations, moyens** : L'unité de Catalyse et Chimie du Solide (UCCS) est une unité CNRS. L'effectif total du laboratoire est d'environ 240 personnes dont 15 chercheurs CNRS, 88 enseignants-chercheurs, 37 BIATSS/ITA et une centaine de doctorants et post-doctorants.

**Mots clés** : Pulvérisation cathodique ; caractérisations électriques

**Research fields EURAXESS** : Materials Chemistry, Condensed Matter Physics, Applied 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.