

Appel à candidatures :

Année de campagne : 2019
N° appel à candidatures : 6
Publication : 14/05/2019
Etablissement : UNIVERSITE DU LITTORAL
Lieu d'exercice des fonctions :
Section1 : 28 - Milieux denses et matériaux
Laboratoire 1 : EA4476(201019075V)-UNITE DE DYNAMIQUE ET STRUCT...
Date d'ouverture des candidatures : 14/05/2019
Date de clôture des candidatures : 03/06/2019, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour : 15/05/2019

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique : Directeur de Département : Abdelylah Daoudi
Mail : abdelylah.daoudi@univ-littoral.fr
Directeur du Laboratoire : A. H. SAHRAOUI
Mail : hadj@univ-littoral.fr
Contact administratif: DUCROCQ CELINE
N° de téléphone: 03.28.23.74.06
03.28.23.74.31
N° de fax: 03.28.23.74.06
E-mail: ens-vac@univ-littoral.fr
Dossier à déposer sur l'application : recrutements-enseignants.extranet.univ-littoral.fr

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures : L'activité de recherche du candidat concernera l'étude des propriétés de conduction électrique de matériaux organiques semi-conducteurs et cristaux liquides. Son activité pédagogique concernera essentiellement l'enseignement de Physique générale en Licence mention Physique Chimie.
Job profile : The research activities of the candidate concern studies of electric properties of mesogenic semi-conducting materials He will also join the department of physics and will essentially teach the general physics at bachelor level of Physics-chemistry specialties.
Champs de recherche EURAXESS : Other -



ATTENTION : Les candidats doivent se connecter sur l'application interne de recrutement de l'ULCO : <https://recrutements-enseignants.extranet.univ-littoral.fr>. Aucun dossier ne doit être saisi sur ALTAIR

Informations disponibles : <https://www.univ-littoral.fr/universite/travailler-alulco/recrutement-enseignant/>

CAMPAGNE ATER 2019/2020

Établissement : ULCO

Numéro du poste (à remplir par le Bureau des enseignants) :

Section CNU 1 : 28

Composante de rattachement : Unité Dynamique et Structure des Matériaux Moléculaires (UDSMM)

Localisation des enseignements : ULCO – Calais et Dunkerque

Profil du poste (enseignement et recherche) :

- En français (descriptif synthétique ; 200 caractères maximum) :

L'activité de recherche du candidat concernera l'étude des propriétés de conduction électrique de matériaux organiques semi-conducteurs et cristaux liquides. Son activité pédagogique concernera essentiellement l'enseignement de Physique générale en Licence mention Physique Chimie.

- En anglais (descriptif synthétique en anglais ; 300 caractères maximum) :

The research activities of the candidate concern studies of electric properties of mesogenic semi-conducting materials He will also join the department of physics and will essentially teach the general physics at bachelor level of Physics-chemistry specialties.

Research fields EURAXESS :

(liste des disciplines à l'adresse : <http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/jobs/jobsByResearchField>)

Spécifier dans le tableau les disciplines et spécialités correspondantes en anglais

	Discipline (s) (en anglais)	Spécialité(s) (en anglais)*
1	Physics	Condensed matter
2*	Material Science	Soft matter
3*		
4*		
5*		

* *facultatif*

Enseignement

- Filières de formation concernées :

Licences 1^{ère} année : Tronc commun Maths et Sciences Pour l'Ingénieur.

Licence Physique Chimie (S2 - S6)

Cycle préparatoire Ecole d'Ingénieur du Littoral Côte d'Opale

Master génie industriel spécialité Risques Industrielles et Maintenance

- Objectifs pédagogiques :

Le candidat devra être capable d'enseigner les différentes disciplines rattachées au département de physique (Optique, mécanique, électronique,...) dans le cadre de cours – TD ou de travaux pratiques. Une implication dans le dispositif pédagogique d'accompagnement aux étudiants en difficulté lui sera aussi demandée.

En plus des enseignements de licence requérant un effort particulier sur la pédagogie, le candidat sera impliqué dans la formation Master génie industriel spécialité Risques Industrielles et Maintenance avec des enseignements de physique appliquée aux secteurs industriels.

Recherche :

L'activité de recherche du candidat concerne l'élaboration et la caractérisation de matériaux fonctionnels organiques nouvellement synthétisés. Ces matériaux sont des monomères cristaux liquides fonctionnalisés dotés de propriétés semi-conductrices, potentiellement utilisables dans des dispositifs électroniques organiques souples (OLED, OFET, cellules solaires). La finalité est d'utiliser ces composés pour la réalisation de films polymères structurés et à propriétés électroniques (transport de charge) adaptés (facilité de mise en œuvre, propriétés physico-chimiques et électroniques adaptables) pour leur utilisation en tant que couches actives dans des transistors à effet de champ. La caractérisation des propriétés de transport électronique intrinsèques du matériau ainsi que des transistors sera réalisée au sein de l'UDSMM par la technique Courant-Tension et par un dispositif expérimental de mesure du Temps de Vol mis au point au Laboratoire.

Laboratoire d'accueil : UDSMM. MREI1, 145, Av. Maurice Schumann 59140 Dunkerque

Contacts :

Nom et coordonnées du Directeur de Département :

Abdelylah Daoudi

Tél : 03.28.65.82.55

Mail : abdelylah.daoudi@univ-littoral.fr

Nom et coordonnées du Directeur du Laboratoire :

A. H. SAHRAOUI

Tel: 0328658274

Mail : hadj@univ-littoral.fr