

<input type="checkbox"/> Faculté des Lettres	<input checked="" type="checkbox"/> Faculté des Sciences et Ingénierie
Composante : UFR de chimie - 926	Localisation : Campus Pierre et Marie Curie

Identification de l'emploi	
Numéro de l'emploi : 1020	Section(s) CNU : 31 – Chimie théorique, physique, analytique
Nature de l'emploi : <input checked="" type="checkbox"/> Maîtresse ou Maître de conférences / <input type="checkbox"/> Professeure ou Professeur des universités	
Article de recrutement : 26-1	
Etat du poste : <input checked="" type="checkbox"/> vacant / <input type="checkbox"/> susceptible d'être vacant	
Profil	
Etudes électrochimiques multi-échelles	
Titre et résumé du poste en anglais	
Advanced electrochemical methods toward the optimization of functional materials. The research project will focus on the characterization of functional materials using advanced electrochemical methods (spatially or time-resolved, coupled...). It covers the development and/or characterization of electroactive modified surfaces/films and their studies with specific and non-conventional instrumentation.	
Euraxess Research Field	
Chemistry Electrochemistry	

Enseignement
<u>Filières de formation concernées</u> Chimie générale et électrochimie, chimie des matériaux et génie des procédés, niveau licence et master.
<u>Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement</u> La ou le candidat recruté devra pouvoir enseigner dans les matières généralistes de la licence et du master de chimie de SU et plus particulièrement dans les UEs relevant de la section 31/62. Elle ou il devra savoir apporter des innovations pédagogiques pour s'adapter à l'évolution des profils des étudiants. Elle ou il pourra s'impliquer dans la formation permanente de SU sur la spectroscopie d'impédance électrochimique et participera à l'enseignement au niveau de l'ingénierie chimique. Par ailleurs, la ou le futur collègue aura à assumer des tâches collectives, par exemple concernant le suivi et l'insertion des étudiantes et des étudiants.

Recherche		
Le LISE est un laboratoire reconnu internationalement pour l'étude approfondie de différents systèmes électrochimiques grâce à des méthodes d'investigation originales comme la spectroscopie d'impédance électrochimique. Cette demande de poste de MCF vise à renforcer l'activité de recherche du laboratoire sur le développement d'instruments et/ou de matériaux/dispositifs avec l'électrochimie comme dénominateur commun. Le projet de recherche devra proposer la mise en œuvre de méthodes électrochimiques avancées (mesures locales/globales et/ou résolues en temps) et éventuellement associées à d'autres techniques d'analyse (couplage). Il s'agira de caractériser finement l'interface électrochimique afin d'accéder aux mécanismes réactionnels associés à différents matériaux électroactifs tels que les métaux/alliages, molécules et matériaux inorganiques ou organiques. Ce projet pourra s'inscrire dans un ou plusieurs thèmes/équipes de recherche du LISE en mettant l'accent sur l'élaboration de matériaux électroactifs/protecteurs et/ou la caractérisation de ceux-ci via le développement d'instrumentations spécifiques. Le projet développé par la ou le candidat pourra couvrir les grands domaines d'applications de l'électrochimie développés au LISE comme le stockage et la conversion d'énergie, l'électronique moléculaire, la dégradation/protection de matériaux, l'électrocatalyse, les capteurs électrochimiques, les interfaces biologiques...La ou le candidat, au profil d'électrochimiste, devra si possible apporter de nouveaux savoir-faire au laboratoire. Bien que rattaché à un des thèmes/équipes du LISE, ses activités de recherche pourront recouvrir les sujets développés à l'interface de ces mêmes thèmes.		
Intitulé du laboratoire	Sigle (UMR, ...)	N°
Laboratoire Interfaces et Systèmes Electrochimiques (LISE)	UMR	8235

Modalités de mise en situation professionnelle				
Forme	Durée de préparation	Durée de la mise en situation	Public autorisé	Choix des thèmes exposés
Leçon-présentation argumentée d'une séance d'enseignement.	Sujet transmis avec la convocation	10 minutes	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	imposé, annoncé sur la convocation à l'audition

Exposition aux risques professionnels et zone à régime restrictif
<p>Exposition aux risques professionnels :</p> <p><input type="checkbox"/> Non</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Oui Manipulation de produits chimiques. Exposition potentiel aux produits dangereux dont les CMR. Fiche à remplir ultérieurement : « Prévention-des-risques-professionnels/fiches-individuelle-d-exposition-aux-agents-chimiques-dangereux »</p> <p>ZRR :</p> <p>Vous êtes informé(e) que cet emploi est susceptible d'être situé dans une zone à régime restrictif au sens de l'article R. 413-5-1 du code pénal, et que vous ne pourrez pas être nommé(e) si vous n'êtes pas préalablement autorisé(e) à y accéder.</p>

Contacts
Recherche : Hubert PERROT, Directeur du LISE, 01 44 27 41 48, hubert.perrot@sorbonne-universite.fr
Enseignement : Christel Gervais (christel.gervais_sary@sorbonne-universite.fr)

Consignes à respecter

L'enregistrement de votre candidature et le dépôt des pièces de votre dossier se font exclusivement sur l'application GALAXIE du vendredi 29 janvier 2021 à 10 heures (heure de Paris) au vendredi 5 mars 2021 à 16 heures (heure de Paris), accessible à partir du lien ci-après : <https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>

**La procédure de candidature est entièrement dématérialisée – Aucun dossier papier ne sera accepté
Aucune pièce complémentaire ne pourra être acceptée après la clôture du dépôt des dossiers de candidatures fixée au **vendredi 5 mars 2021** à 16 heures (heure de Paris)**

Composition du dossier de candidature

Le dossier de candidature devra obligatoirement contenir les pièces ci-après, exigées par la réglementation en vigueur (arrêtés du 13 février 2015 modifiés), au format PDF :

- Pièce d'identité recto/verso avec photo lisible ;
- diplôme : doctorat, HDR, ou équivalent ;
- rapport de soutenance ou attestation indiquant l'absence d'un rapport de soutenance ;
- une présentation analytique : CV et présentation des travaux, ouvrages, articles, réalisations et activités en mentionnant ceux que vous avez l'intention de présenter à l'audition ;
- un exemplaire de chacun des travaux, ouvrages, articles et réalisations mentionnés dans votre présentation analytique et que vous avez l'intention de présenter à l'audition ;

En cas de candidature :

➡ au titre de la mutation : attestation de l'établissement d'origine permettant d'établir la qualité de professeur des universités ou de maître de conférences, et l'exercice de fonctions en position d'activité depuis trois ans au moins à la date de clôture des candidatures ;

➡ au titre du détachement : attestation récente, délivrée par l'employeur actuel, mentionnant l'appartenance à l'une des catégories visée à l'article 40-2 (MCF) ou 58-1 (PR) du décret n° 84-431 du 6 juin 1984 relatif aux statuts des enseignants-chercheurs et la qualité de titulaire dans le corps ou cadre d'emploi d'origine depuis trois ans au moins à la date de clôture des inscriptions ;

➡ au titre d'enseignant-chercheur exerçant une fonction d'un niveau équivalent à celui de l'emploi à pourvoir, dans un État autre que la France, et dispensé de l'inscription sur la liste de qualification : attestation récente délivrée par l'employeur actuel mentionnant le corps d'appartenance, la durée et le niveau des fonctions exercées ([comparaison des carrières des enseignants-chercheurs de pays étrangers](#)) ;

➡ au titre du 46-3 : attestation de l'établissement d'origine permettant d'établir la qualité de professeur des universités ou de maître de conférences régie par le décret n° 84-431 modifié du 6 juin 1984 et la durée de service effectué conformément à l'article 46-3 du décret susvisé.

Les documents administratifs en langue étrangère doivent être traduits en français.

Contact administratif

En cas de difficulté, vous pouvez contacter le service qui traitera votre dossier du point de vue administratif, à l'adresse : sciences-drh-concours-ec@sorbonne-universite.fr