

<input type="checkbox"/> Faculté des Lettres	<input type="checkbox"/> Faculté de Santé	<input checked="" type="checkbox"/> Faculté des Sciences et Ingénierie
Composante : UFR 927 - SCIENCES DE LA VIE		Localisation : Campus Pierre et Marie Curie

Identification de l'emploi	
Numéro de l'emploi :2383	Section(s) CNU : 65 - Biologie cellulaire
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-I-1°	
Etat du poste : <input checked="" type="checkbox"/> vacant / <input type="checkbox"/> susceptible d'être vacant	
Profil	
Biologie cellulaire	
Titre et résumé du poste en anglais	
Assistant Professor in Cell Biology	
Euraxess Research Field	
Biological sciences	

Enseignement
Filières de formation concernées L'enseignement concerne les filières de formation de la licence Sciences du vivant ainsi que du master de Biologie Intégrative et Physiologie. Une implication dans les modules d'Orientation et Insertion Professionnelle (OIP) en Licence et/ou en Master ainsi que dans la formation en première année des études de santé est aussi demandée dans la mission d'enseignement.
Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement La/le MCU renforcera et complètera les compétences présentes dans la Division de Biologie Cellulaire et du Développement. Elle/il viendra en soutien aux enseignements de Biologie Cellulaire. Elle/il devra posséder des bases solides en Biologie Cellulaire Fondamentale associée à des compétences en cancérologie et/ou mort cellulaire (apoptose, nécroptose, pyroptose). Elle/il devra posséder une forte expertise dans le domaine de l'imagerie comprenant les techniques d'imagerie classiques et modernes (microscopie électronique, tomographie, microscopie de fluorescence, imagerie médicale, imagerie du petit animal, imagerie fonctionnelle (TEP), imagerie appliquée, microscopie à haut-débit). Ces techniques sont enseignées ou en cours de développement dans plusieurs de nos UE existantes de la Licence au Master.

Recherche
La/Le MCU intégrera l'une des deux équipes suivantes. --> La première équipe est l'équipe ONCOLIV (Sylvie Colnot, Centre de Recherche des Cordeliers). Le projet de l'équipe ONCOLIV se concentre sur le carcinome hépatocellulaire (CHC). La maladie chronique à l'origine du CHC influence sa pathogenèse, qui repose pour partie sur des mutations oncogéniques « driver », une des plus fréquentes activant la signalisation β -caténine (β cat). L'objectif est de caractériser les événements cellulaires initiant la carcinogenèse hépatique, en mettant l'accent sur le CHC- β cat. Les travaux du/de la MCU recruté s'inscriront dans le groupe « pathogenèse de l'hépatoblastome et du carcinome hépatocellulaire » de C. Desbois-Mouthon et se focaliseront sur un modèle murin récemment généré qui développe après mutation β cat soit des hépatoblastomes (HB), soit des CHC. Il s'agira d'évaluer les phases précoces de ces carcinogenèses en recherchant la cellule d'origine du HB et du CHC avec des expériences de traçage cellulaire in vivo. Des approches telles que les cultures 3D d'organoïdes et tumoroides seront utilisées. Les tumeurs seront suivies par échographie du petit animal, prélevées, typées HB ou CHC, et analysées par biologie spatiale (Lunaphore Comet et DSP Nanostring) et microscopie haut-débit. --> La deuxième équipe d'accueil est l'équipe de Biologie Cellulaire de la Neurogenèse des Mammifères (Alexandre. Baffet, Institut Curie). L'équipe biologie cellulaire de la neurogenèse des mammifères étudie le développement du néocortex, en se focalisant sur les cellules souches neurales. Son approche est principalement centrée sur l'étude de processus dynamiques, tels que le transport polarisé ou la division des cellules souches, grâce à de l'imagerie en temps réel de pointe sur tissu vivant. Le projet de l'équipe se base principalement sur les organoïdes cérébraux humains, qu'elle développe depuis plusieurs années. L'équipe développe également l'utilisation des organoïdes cérébraux pour l'étude des tumeurs cérébrales. Le projet vise à étudier le contrôle du destin cellulaire par le microenvironnement au cours du développement du néocortex humain, en se concentrant sur les cellules de la glie radiaire. Une approche de microscopie en temps réel sera utilisée pour étudier le transport polarisé de facteurs extracellulaires, identifier les mécanismes moléculaires

impliqués, et évaluer les effets fonctionnels des perturbations sur la croissance des organoïdes cérébraux et la génération de sous-types cellulaires

Intitulé du laboratoire	Sigle (UMR,)	N°
Centre de Recherche des Cordeliers	UMRS	1138
Institut Curie	UMR	144

Exposition aux risques professionnels et zone à régime restrictif

Exposition aux risques professionnels :

- Non
 Oui Biologiques, chimiques »

ZRR :

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.

Contacts

Recherche :

Sabine Colnot (sabine.colnot@inserm.fr) et Alexandre Baffet (Alexandre.baffet@curie.fr)

Enseignement :

Hélène Cheval (helene.cheval@sorbonne-universite.fr), Marco Da Costa (marco.da_costa@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 jeudi 22 février 2024 à 10 heures (heure de Paris) au vendredi 29 mars 2024 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 29 mars 2024 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 : lettres-drh-spe@sorbonne-universite.fr ou sciences-drh-concours-ec@sorbonne-universite.fr ou pascale.bechu@sorbonne-universite.fr (pour la faculté de Santé).

Pour en savoir plus sur la campagne de recrutement des enseignants-chercheurs de Sorbonne Université, consulter le [site internet de Sorbonne Université - rubrique recrutement des enseignants-chercheurs](#)