

<b>Numéro dans le SI local :</b>	64MCF1893
<b>Référence GESUP :</b>	1893
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	33
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	64-Biochimie et biologie moléculaire
<b>Section 2 :</b>	65-Biologie cellulaire
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Génétique de la levure
<b>Job profile :</b>	Genetics of yeast
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Biological sciences Biology
<b>Implantation du poste :</b>	0755890V - UNIVERSITE SORBONNE UNIVERSITE
<b>Localisation :</b>	Campus Pierre et Marie Curie
<b>Code postal de la localisation :</b>	75005
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	XXXXXXXXX  XXXXXX - XXXXXX
<b>Contact administratif :</b>	POLE GESTION COLLECTIVE
<b>N° de téléphone :</b>	POLE GESTION COLLECTIVE
<b>N° de Fax :</b>	0144272766
<b>Email :</b>	XXXXXXXX Sciences-DRH-Concours-EC@sorbonne-universite.fr
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	25/01/2019
<b>Date de fermeture des candidatures :</b>	25/02/2019, 16 heures 00, heure de Paris
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2019
<b>Mots-clés :</b>	biologie ;
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	UFR Sciences de la vie
<b>Référence UFR :</b>	927
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR8226 (201019357B) - Biologie moléculaire et cellulaire des eucaryotes
<b>Dossier Papier</b>	NON
<b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b>	NON
<b>Dossier transmis par courrier électronique</b>	NON e-mail gestionnaire
<b>Application spécifique</b>	OUI URL application <a href="https://concours.sorbonne-universite.fr/">https://concours.sorbonne-universite.fr/</a>

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

**Campagne d'emplois enseignants-chercheurs 2019**  
Sorbonne Université

**IDENTIFICATION DE L'EMPLOI**

**Numéro de l'emploi**

65 MCF 1893 (125)

**Composante**

UFR SCIENCES DE LA VIE

**Nature de l'emploi**

Maître de conférences (Article 33)

**Implantation**

Campus Pierre et Marie Curie

**Sections CNU**

65 - Biologie cellulaire

64 - Biochimie et biologie moléculaire

**PROFIL**

Génétique de la levure

**TITRE ET RÉSUMÉ DU POSTE EN ANGLAIS**

**Assistant professor - Genetics of yeast**

The assistant professor will be in charge of a research project dealing with RNA damage linked to oxydative stress in *S.cerevisiae*. He/she will teach genetics and molecular biology mainly.

**EURAXESS RESEARCH FIELD**

**Biological sciences**

*Biology*

**ENSEIGNEMENT**

**Filières de formation concernées**

Le/la candidat(e) assurera des enseignements dans tous les Départements de Formation de l'UFR Sciences de la vie : Licence Sciences de la vie y compris L1, Master Biologie Moléculaire et Cellulaire, Master Biologie Intégrative et Physiologie. Il/elle enseignera principalement la génétique et la biologie moléculaire. Il/elle pourra également intervenir en première année des études de santé (PAES) et dans les modules Orientation/Insertion professionnelle

**Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement**

Le/la maître de conférences assurera des enseignements de génétique et biologie moléculaire, en cycle d'intégration (L1), Licence de Sciences de la Vie (L2 et L3) et master de Biologie Moléculaire et Cellulaire (M1). Plus précisément, il/elle participera aux enseignements de biologie moléculaire de l'UE de L1 1V002, aux enseignements de génétique et biologie moléculaire des UE de L2 et L3 (notamment UE 2V423 et 3V611), ainsi qu'aux ateliers de Biologie Moléculaire de M1 (UE 4V001).

**RECHERCHE**

Equipe: Institut de Biologie Physico-Chimique - UMR8226 - Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire des Eucaryotes – Métabolisme de l'ARN (Responsable: L. Benard)

L'équipe Métabolisme de l'ARN s'appuie sur sa forte expertise en biologie moléculaire et biochimie pour étudier la régulation de l'expression des gènes à l'étape post-transcriptionnelle dans l'organisme modèle *Saccharomyces cerevisiae*.

Le stress oxydant se définit par un déséquilibre entre la production d'espèces réactives de l'oxygène (ROS) et les capacités de défense et de détoxification des cellules. Historiquement les protéines, les lipides, les sucres et l'ADN ont été considérés comme les cibles privilégiées de l'oxydation.

Une des originalités du projet repose sur le fait que, au sein de l'équipe, nous considérerons l'ARN, et en particulier les ARN messagers, en tant que cibles de l'oxydation. Quelques études démontrent que les ARNm sont effectivement des cibles très importantes des ROS lors de divers stress oxydants, en particulier lors de dysfonctionnements mitochondriaux. Au sein du laboratoire, les expériences récentes suggèrent que ces altérations seraient à l'origine de nombreux problèmes de décodage de l'ARNm causant le blocage des ribosomes sur les messagers. De ce fait, une des conséquences néfastes du stress oxydant repose aussi sur le dommage fait à l'ARNm. Ces messagers endommagés sont pris en charge par la voie de surveillance, No-go decay, qui aboutit à leur dégradation. Le laboratoire vient de mettre en évidence que ces messagers sont clivés sous la forme d'ARN 5'-hydroxylés, phosphorylés par une kinase et attaqués par des exoribonucléases permettant leur dégradation totale. Le laboratoire démontre ainsi que les ARNm endommagés sont gérés par différents facteurs et veut aujourd'hui valider leur importance biologique.

Dans ce contexte, le/la candidat/e recruté/ée prendra la responsabilité d'un projet qui visera à déterminer l'impact de l'oxydation (i.e respiration) sur le devenir des ARNm et sur leur gestion par la voie de surveillance du No-go decay. Pour mener à bien ce projet, le/la candidat/e mettra à profit ses connaissances en physiologie et en génétique de la levure.

Compte tenu des liens étroits existant entre la respiration et la dégradation des ARN, une solide expertise en physiologie et en génétique mitochondriale, et plus précisément sur le fonctionnement et dysfonctionnement de la chaîne respiratoire sont d'une nécessité indiscutable pour le développement de ce nouvel axe de recherche.

## LABORATOIRE D'ACCUEIL

UMR 8226 - Biologie moléculaire et cellulaire des eucaryotes

## CONTACTS

### Recherche

Lionel BENARD [lionel.benard@ibpc.fr](mailto:lionel.benard@ibpc.fr)

### Enseignement

Sandrine BETUING [sandrine.betuing@sorbonne-universite.fr](mailto:sandrine.betuing@sorbonne-universite.fr)

Chahrazade EL AMRI [chahrazade.el\\_amri@sorbonne-universite.fr](mailto:chahrazade.el_amri@sorbonne-universite.fr)

## **CONSIGNES A RESPECTER OBLIGATOIREMENT POUR LA CONSTITUTION DE VOTRE DOSSIER DE CANDIDATURE**

La faculté des Sciences et Ingénierie de Sorbonne Université ayant opté pour un envoi dématérialisé des candidatures, il vous est demandé de suivre à la lettre les recommandations suivantes pour un traitement optimal de votre dossier.

L'enregistrement des candidatures se fait en deux étapes :

- **1<sup>ère</sup> étape : du vendredi 25 janvier 2019 à 10 heures au lundi 25 février 2019 à 16 heures**  
**ENREGISTREMENT** de votre candidature sur l'application **GALAXIE** accessible à partir du lien ci-après :  
<http://enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid22713/galaxie-portal-des-candidats-qualification-recrutement.html>
- **2<sup>ème</sup> étape : du vendredi 25 janvier 2019 à 10 heures au lundi 25 février 2019 à minuit**  
**ENREGISTREMENT ET DÉPÔT DES FICHIERS** composant votre dossier de candidature, à l'adresse suivante :  
<http://concours.sorbonne-universite.fr>

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

1. déclaration de candidature datée et signée, téléchargeable sur GALAXIE ;
2. pièce d'identité recto/verso avec photo lisible ;
3. curriculum-vitæ (cf. article 10 au titre IV des arrêtés du 13 février 2015) ;
4. diplôme : doctorat, HDR, ou équivalent ;
5. rapport de soutenance ;
6. un exemplaire au moins des travaux, ouvrages, articles et réalisations parmi ceux mentionnés dans le CV ;
7. en cas de candidature :
  - 7a) **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 ;
  - 7b) **au titre du détachement** : attestation récente, délivrée par l'employeur actuel, mentionnant l'appartenance à l'une des catégories visées à l'article 58-1 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 ;
  - 7c) **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 ;
  - 7d) **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 la 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.

Vous trouverez toutes les informations relatives aux concours des EC, session synchronisée, sur le site de Sorbonne Université à l'adresse web suivante: <http://recrutement.sorbonne-universite.fr/fr/index.html>

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](mailto:sciences-drh-concours-ec@sorbonne-universite.fr).

**AUCUN DOSSIER PAPIER NE SERA ACCEPTÉ**