

☐ Faculté des Lettres	☐ Faculté de Santé	☐ Faculté des Sciences et Ingénierie
Composante : Station Biologique de Roscoff (SBR)		Localisation : Roscoff

Identification de l'emploi	
Numéro de l'emploi : A renseigner par la DRH	Section(s) CNU : 65 - Biologie cellulaire
Nature de l'emploi : ☒ Maître ou Maîtresse de conférences / ☐ Professeur ou Professeure des universités	
Article de recrutement : 26-I-1°	
Etat du poste : ☒ vacant / ☐ susceptible d'être vacant	
Profil	
Biologie expérimentale et cellulaire des organismes marins eucaryotes	
Titre et résumé du poste en anglais	
Assistant professor in experimental and cellular biology. The candidate will realize a research project focused on the deciphering of a cellular process using a marine eukaryotic organism as a model. Teaching duties will concern both Bachelor and Master degree courses, most of them being held at the SBR	
Euraxess Research Field	
Biological sciences Choisissez un élément Choisissez un élément Choisissez un élément	

Enseignement
Filières de formation concernées Le ou la candidate enseignera dans différentes unités d'enseignement (UE) de la Licence BIO-MAD (biologie – modélisation et analyse de données), un cursus dispensé intégralement à la Station Biologique de Roscoff (SBR). Plus spécifiquement les UE concernées sont les suivantes : « Organisation cellulaire du vivant », « Organisation moléculaire du vivant », « Biologie cellulaire et développement », « Physiologie et signalisation ». Il ou elle interviendra aussi dans les enseignements de biologie cellulaire et moléculaire des deux licences professionnelles dispensées également à Roscoff : la Licence Pro Industrie agro-alimentaire, alimentation Option Sécurité alimentaire et la Licence Pro Bio-Industries et Biotechnologies. Concernant les enseignements de Master, le ou la candidate participera aux enseignements du Master « Biologie Cellulaire et Moléculaire » (BCM), en particulier dans le parcours Biologie Cellulaire, Développement et Cellules Souches qui héberge depuis septembre 2025, la nouvelle thématique « BioMa : biologie marine, de la molécule à l'organisme », une filière destinée à former les étudiants et étudiantes à l'utilisation des organismes marins en biologie expérimentale et au laboratoire. Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement Le recrutement proposé vise à assurer la continuité du service d'un professeur en biologie cellulaire dont le départ à la retraite est effectif depuis le 01 avril 2025. Ce service est accompli à 95% sur le site de la SBR. Afin d'assurer la pérennité des UE mentionnées ci-dessus, la personne recrutée devra posséder de solides connaissances en biologie cellulaire et moléculaire, notamment dans le domaine des points de contrôle du cycle et de la signalisation cellulaire. La maîtrise de la fécondation d'espèces animales marines sera une compétence très appréciée pour les travaux pratiques que ce soit pour les étudiants et étudiantes de licence ou de master. Dans le cadre de la nouvelle thématique BioMa du master BMC, la personne recrutée aura la possibilité de faire évoluer une UE historique de la SBR (Transreg), qui porte actuellement sur la régulation traductionnelle chez les organismes eucaryotes.

Recherche
Depuis la fin du 19ième siècle, les stations marines à travers le monde ont soutenu les recherches en biologie et en écologie contribuant ainsi à la production d'un savoir académique considérable concernant les organismes marins. En particulier la distribution géographique, la physiologie, les données génomiques, le cycle de vie et un large panel d'approches expérimentales sont aujourd'hui bien connus pour un grand nombre d'organismes eucaryotes marins. La SBR vient de fêter ses 150 ans et possède aujourd'hui plusieurs axes de recherche transversaux qui témoignent de cet héritage culturel et scientifique pluridisciplinaire. Le ou la candidate recrutée développera un projet de recherche adossé plus particulièrement à l'axe de recherche « destin cellulaire » dans lequel se côtoient des communautés scientifiques étudiant notamment : l'activité des kinases dans le cycle cellulaire, l'homéostasie des cellules souches, le rôle des canaux ioniques dans la différenciation cellulaire, la régulation de la traduction et le trafic vésiculaire dans un contexte de développement embryonnaire précoce, l'étude des différentes formes de mort cellulaire programmée ou encore les mécanismes cellulaires sous-tendant les relations symbiotiques. Le modèle biologique choisi sera soit un modèle marin déjà bien établi comme l'oursin ou l'ascidie, soit un organisme émergent, c'est-à-dire beaucoup moins commun dans le monde scientifique mais pour lequel des outils moléculaires sont déjà opérationnels. La justification d'un tel modèle pourra se faire grâce à la question biologique unique qu'il permet d'explorer. Idéalement le projet de recherche couvrira des approches de microscopie optique et/ou électronique, de la génétique inverse et/ou des approches haut débit. Le

ou la candidate pourra bénéficier des différents plateaux techniques au sein de la FR2424 comme les plateformes de microscopie, de génomique, de spectrométrie de masse ou de bio-informatique. Le ou la candidate pourra s'appuyer à la SBR sur le CRBM (centre de ressources biologiques marines) pour l'accès aux organismes marins établis ou émergents en biologie expérimentale, mais également sur le vaste réseau européen d'infrastructures marines, EMBRC (European Marine Biological Resource Centre), sur un groupement de scientifiques plus focalisés sur la biologie du développement, le réseau André Picard, ou encore le consortium de génomique marine ATLASa.

Intitulé du laboratoire	Sigle (UMR, ...)	N°
Laboratoire de Biologie Intégrative des Modèles Marins (LBI2M)	UMR	8227
Adaptation et Diversité en Milieu Marin (AD2M)	UMR	7144
Cliquez ici pour entrer du texte/Maximum 5.	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
Cliquez ici pour entrer du texte/Maximum 5.	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
Cliquez ici pour entrer du texte/Maximum 5.	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
Cliquez ici pour entrer du texte/Maximum 5.	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
Cliquez ici pour entrer du texte/Maximum 5.	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
Cliquez ici pour entrer du texte/Maximum 5.	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
Cliquez ici pour entrer du texte/Maximum 5.	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
Cliquez ici pour entrer du texte/Maximum 5.	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
Cliquez ici pour entrer du texte/Maximum 5.	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

Modalités de mise en situation professionnelle				
Forme	Durée de préparation	Durée de la mise en situation	Public autorisé	Choix des thèmes exposés
Ex : Leçon, etc.	Ex : Sujet transmis avec la convocation	X minutes	☐ oui ☐ non	EX : imposé, annoncé sur la convocation à l'audition

Exposition aux risques professionnels et zone à régime restrictif
Exposition aux risques professionnels : ☐ Non ☒ Oui Exposition relative aux expérimentations classiques en biologie moléculaire et cellulaire ZRR : Ce poste est susceptible d'être soumis à autorisation de la Présidente sur avis du Haut Fonctionnaire de Défenses et de Sécurité (HFDS) du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche (MESR).

Contacts
Recherche : Catherine Leblanc (LBI2M) ou Laure Guillou (AD2M)
Enseignement : Agnès Boutet & Stéphane Egée

