

## Profil recrutement d'un poste de Maîtresse ou Maître de conférences à la Station biologique de Roscoff (17946)



### Ecologie et évolution des populations et des communautés marines (section CNU 67) Ecology and evolution of marine populations and communities.

#### Enseignements :

##### *Filières de Formation concernées :*

La candidate ou le candidat dispensera des enseignements de biologie des organismes marins, de biologie évolutive, et d'écologie marine dans les différents cursus de licence et de master dispensés à la Station Biologique de Roscoff. Elle ou il interviendra tout particulièrement dans les UEs du département de formation « Sciences de l'Univers, Environnement, Ecologie », dans les masters « Biodiversité, Ecologie, Evolution » et « Sciences de la Mer ». Au sein du master « Biodiversité, Ecologie, Evolution », elle ou il participera aux UEs de M2 « Ecologie moléculaire et génétique évolutive des Organismes Marins » et « Evolution des Cycles de Vie ». Au sein du master « Sciences de la Mer », elle ou il devra s'impliquer dans différentes UEs dispensées sur le site telles que les UEs « Biologie et Taxonomie opérationnelle des organismes marins », « Pratiques de l'écologie côtière », « Expertise Faune et/ou Flore », « Gestion et conservation des écosystèmes marins » et « Dynamique de la biodiversité et conservation ».

Elle ou il contribuera également aux enseignements d'écologie/évolution de licence dispensés à Roscoff qui incluent (1) l'UE « Ecologie et Evolution » de L2 de la licence Majeure Biologie Mineure Transdisciplinaire Thématique « Modélisation et Analyse de Données », (2) l'UE optionnelle de la licence Majeure Biologie « Biodiversité Marine et Initiation à l'Expérimentation en Ecologie », et (3) les enseignements pratiques d'écologie marine de la licence professionnelle « Biotechnologies marines ». Elle ou il pourra s'impliquer dans le montage de les UEs « Transition environnementale » de L1 et L2.

Dans un contexte d'internationalisation des formations, elle ou il pourra participer à des enseignements en anglais de par la participation de la station aux enseignements du master Erasmus+ IMBRSea.

##### *Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement.*

La Station Biologique de Roscoff a une longue tradition d'enseignement en écologie marine côtière, en génétique et évolution des populations et des communautés marines du fait de sa situation dans une zone remarquablement riche en termes de biodiversité marine et d'un accès aisé aux écosystèmes. Les différentes unités d'enseignement dans lesquelles la candidate ou le candidat devra intervenir impliquent ainsi une part significative d'enseignements de terrain et de travaux expérimentaux *in situ* ou en laboratoire.

Le recrutement d'une maitresse ou d'un maître de conférences dans le domaine de la dynamique de la biodiversité et de l'écologie marine permettra de pérenniser et renforcer ce pôle d'enseignement au sein de la SBR. Il vise à pallier le départ d'un professeur en génétique des populations et écologie évolutive de l'IRL 3614 en décembre 2023 et d'un second professeur en écologie des communautés de l'UMR 7144 à l'automne 2024. La personne recrutée reprendra des enseignements existant en Licence et en Master. Elle devra cependant jouer un rôle moteur dans l'évolution de ces formations. Elle devra promouvoir au sein des UEs existantes de nouvelles approches dans l'étude de la dynamique de la biodiversité marine à l'échelle des populations et des communautés, et renforcer le développement d'approches expérimentales.

Au regard des besoins en enseignement, le candidat devra posséder une solide connaissance théorique en écologie et biologie évolutive. Des compétences naturalistes sont également

attendues avec une bonne connaissance de la faune et de la flore marine côtière. La nouvelle ou le nouveau titulaire résidera à Roscoff mais, dans le cadre des cursus de Sorbonne Université, et pour les besoins du service, il sera susceptible d'effectuer une partie de son enseignement sur le campus de Pierre & Marie Curie de la Faculté des Sciences de Sorbonne Université.

### **Recherches**

Les recherches proposées par la candidate ou le candidat porteront sur l'étude des mécanismes écologiques et évolutifs impliqués dans la structure et la dynamique de la biodiversité marine à l'échelle des populations et communautés des zones côtières, caractérisées par des histoires phylogéographiques complexes et dans un contexte de pressions anthropiques croissantes (ex. changement climatique et artificialisation). A titre d'exemple, des travaux sur la caractérisation et l'évolution des différentes dimensions de la biodiversité (spécifique, génétique et fonctionnelle) à différentes échelles spatio-temporelles ou sur le rôle des interactions durables dans la dynamique des populations et des communautés pourront être développés. La mise en œuvre d'approches expérimentales *in situ* et/ou *ex situ* dans le projet de recherche est souhaitée et pourra bénéficier de l'ensemble des infrastructures expérimentales récemment installées à la Station Biologique de Roscoff. Au regard de la spécificité et de l'originalité des recherches conduites depuis de nombreuses années à la Station Biologique de Roscoff autour des écosystèmes rocheux intertidaux et subtidaux, il serait souhaitable que la personne recrutée contribue à travers son projet de recherche à maintenir/renforcer ce pôle de recherche fédérateur à l'échelle de la station.

Contacts :

Recherche : Catherine Boyen, directrice de la station biologique de Roscoff ([catherine.boyen@sb-roscoff.fr](mailto:catherine.boyen@sb-roscoff.fr))

Enseignement : Eric Thiébaud, chargé des enseignements à la station biologique de Roscoff ([eric.thiebaut@sb-roscoff.fr](mailto:eric.thiebaut@sb-roscoff.fr))

[www.sb-roscoff.fr](http://www.sb-roscoff.fr)