

La recherche,
un travail d'équipe !

Les métiers de la science

Éric

Directeur de recherche CNRS à l'IRCAN

www.metiersdelascience.com



« Etudier et comprendre
l'incroyable régénérescence du
corps entier de l'anémone de mer »

Diplôme exigé pour le recrutement :
Doctorat en science de la vie

Originaire d'Allemagne, Eric rejoint la France après son baccalauréat en 1995 pour suivre ses études à l'université de Nice. Il obtient successivement une maîtrise en biochimie, puis un diplôme d'études approfondies (niveau master 2) en pharmacologie et biologie cellulaire et moléculaire. En 2006, il soutient sa thèse en biologie cellulaire et moléculaire sur le développement de l'embryon d'oursin. Avec le soutien d'une bourse EMBO -Organisation européenne de biologie moléculaire-, il déménage en 2007 à Hawaï (États-Unis - université d'Hawaï à Manoa) pour effectuer son post-doctorat. En 2012, il reçoit un prix ATIP-Avenir (2013-2017) pour rejoindre l'Institut de Recherche sur le Cancer et le Vieillessement de Nice -IRCAN- (CNRS-INSERM-Université Côte d'Azur). Il constitue une équipe de recherche indépendante, dédiée à l'étude des mécanismes morphologiques, cellulaires et moléculaires qui sous-tendent la régénération du corps entier dans un nouveau modèle de régénération et de longévité. En 2014, Eric réussit un concours de chargé de recherche au CNRS et poursuit ses recherches à l'IRCAN.

Activités principales

Aujourd'hui directeur de recherche à l'IRCAN, Eric est responsable d'une équipe étudiant les caractéristiques biologiques intrigantes des cnidaires (anémones de mer, coraux, méduses), comme leur capacité régénérative extrême, leur résistance à des facteurs nocifs pour les cellules humaines ou encore leur grande longévité voire immortalité. Eric et son équipe tentent de déchiffrer avec une approche multi-disciplinaire les mécanismes cellulaires, moléculaires, biochimiques et génétiques qui sous-tendent ces atouts forts de leur biologie. Ces vertus sont intéressantes pour la recherche fondamentale et biomédicale ou encore la production de molécules thérapeutiques. Ce travail a permis de mettre en évidence le tissu responsable de la capacité régénérative ainsi que des gènes spécifiquement impliqués dans ce processus, créant ainsi les bases des travaux en cours au laboratoire et au sein de la communauté. Eric est également co-fondateur de l'association Kahi Kai, qui œuvre et dissémine la culture scientifique pour unir socialement les sciences marines que ce soit en France ou à Hawaï (USA).

Pour en savoir plus :
ircan.org/fr
www.cnrs.fr
<http://emploi.cnrs.fr>

