

BRUNO S.

**Chercheur en biologie marine
Institut français de la recherche et de l'exploitation de la mer (Nantes)**



Pouvez-vous décrire les principales MISSIONS que vous exercez dans le cadre de votre emploi actuel ?

Je travaille dans un laboratoire Ifremer dont les thématiques portent sur l'étude des microalgues pour des applications en biotechnologies et sur le développement de filières industrielle. Il s'agit de 1- comprendre la biologie des microalgues sous différentes conditions de culture et 2- d'améliorer génétiquement ces microalgues. Pour cela, nous utilisons une démarche intégrative mettant en œuvre des approches d'écophysiologie et de biologie moléculaire.

Principales missions :

- élaboration de projets de recherche
- montage de dossiers de financement
- développement d'approches d'écophysiologie
- développement d'approches moléculaires (génomique, transcriptomique, protéomique, métabolomique)
- développement d'approches en bioinformatique pour la reconstruction de réseaux métaboliques

Pouvez-vous nous raconter votre PARCOURS d'études et vos expériences professionnelles depuis l'obtention de votre licence ?

Après l'obtention de la Licence, j'ai continué mon cursus à l'UPPA pour l'obtention d'une maîtrise de biochimie. Par la suite, j'ai réalisé un DEA en Biologie-Santé à Bordeaux 2 dont le sujet portait sur l'étude du complexe de réplication de l'ADN de Blé. Après l'obtention du DEA, j'ai démarré une thèse de doctorat à Rouen sur l'étude d'un récepteur d'adressage vacuolaire chez le tabac.

Suite à l'obtention de cette thèse, j'ai réalisé deux CDD à l'Ifremer (Centre Atlantique) qui portaient sur la production de protéines recombinantes thérapeutiques chez les microalgues. Depuis 2009, suite à une ouverture de poste sur concours, j'ai obtenu un CDI au laboratoire Physiologie et Biotechnologie des Algues de l'Ifremer en tant que chercheur en biologie. Actuellement, je suis responsable d'une équipe de recherche (équipe Algues & Génomes) au sein du laboratoire.

Pouvez-vous nous indiquer ce que la LICENCE vous a apporté ?

La licence m'a permis d'acquérir de solides connaissances en biochimie et chimie organique qui m'ont permis par la suite d'appréhender certains problèmes rencontrés durant mes diverses expériences. Par ailleurs, les personnes responsables des enseignements ont été d'un excellent conseil pour la suite. Notamment lorsqu'ils nous encourageaient à réaliser de nombreux stages de recherche dans différents laboratoires et de constituer ainsi un réseau scientifique indispensable pour le futur.