

La recherche, un travail d'équipe  
des ingénieurs et des techniciens  
travaillent avec les chercheurs

# Les métiers de la Science

## Margaux

Doctorante en écologie  
marine et océanographie

« Comprendre l'impact du  
changement climatique  
et de ses conséquences sur  
le plancton est primordial »



La thèse s'avère être le passage obligé pour devenir chercheur. Les jeunes docteurs ne sont pas des "débutants" car, dans les faits, la thèse de doctorat est, à la fois, un diplôme de haut niveau et une première expérience professionnelle : pendant leur thèse, les futurs docteurs sont, dans la plupart des pays, considérés non comme des étudiants, mais comme des travailleurs au sein du service de recherche ou de l'institut dans lequel ils préparent leur thèse. Le doctorant est très souvent amené à travailler dans un contexte international (congrès, séminaires, publications dans des revues étrangères, stages dans des centres de recherche étrangers). C'est un travail rémunéré d'une durée de 3 ans mais ce diplôme d'état marque également la fin de la formation universitaire. Elle s'achève par la rédaction d'un manuscrit et d'une soutenance devant un jury de spécialistes (Bac +8).

### Activités principales :

Margaux effectue sa thèse au laboratoire d'Océanographie de Villefranche-sur-Mer (LOV). Elle étudie l'impact du changement climatique sur le plancton animal marin en Arctique. Le plancton constitue la principale source de nourriture des poissons, des oiseaux et des mammifères marins. Ce travail est basé sur les transferts d'énergie sous forme de lipides entre les herbivores et un amphipode carnivore (une espèce de crustacé planctonique).

De part sa thématique, elle a eu la chance de pouvoir participer à des missions en Arctique sur des navires océanographiques en collaboration avec une équipe de recherche norvégienne ainsi que de passer plusieurs mois sur une base scientifique isolée. Pendant ces périodes de terrains, son travail consistait à pêcher du plancton avec des filets ou des bouteilles mais aussi à faire des expériences en laboratoire et des analyses biochimiques. Le reste de son temps fut partagé entre la préparation des missions et des expériences, l'apprentissage de nouvelles méthodes d'analyses, la participation à des conférences et enfin la rédaction d'articles scientifiques en vue d'être publiés afin de faire connaître son travail à la communauté scientifique internationale.

Pour en savoir plus :  
[www.arcticportal.org](http://www.arcticportal.org)

[www.upmc.fr](http://www.upmc.fr)

[www.obs-vlfr.fr](http://www.obs-vlfr.fr)

[www.cnrs.fr](http://www.cnrs.fr)

Diplôme exigé pour le recrutement :  
Master 2, Diplôme d'ingénieur



Les métiers de la Science - groupe de réflexion inter-organismes

