

YANNICK P.

**Chercheur en sciences du climat
University of California, Irvine (Irvine, California)**



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

Mon emploi consiste à mener des recherches sur la variabilité du climat dans la région Arctique et Atlantique Nord. Avec mon équipe de recherche basée sur le campus de l'université de Californie Irvine, nous cherchons à comprendre l'impact des variations décennales océaniques et de la récente diminution de la glace de mer Arctique sur le climat de la région Nord-Atlantique-Europe. Pour cela, nous utilisons des données d'observation (satellite, in-situ, reconstructions) ainsi que des modèles de simulation climatique pour tester nos hypothèses. Dans le cadre de mon travail, je suis amené à publier des articles dans des revues spécialisées, à présenter mes résultats lors de conférences internationales, et à encadrer des étudiants de master lors de leur stage en laboratoire.

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

Suite à la licence obtenue en 2005, je suis parti à Toulouse suivre le master Sciences de l'Atmosphère et Océanographie de l'université Paul Sabatier. J'ai ensuite décroché une bourse de thèse ministérielle, thèse que j'ai réalisée au Centre National de Recherches Météorologiques (CNRM) basé sur le site de Météo-France à Toulouse. Après avoir rendu et soutenu ma thèse en octobre 2010, j'ai poursuivi mes recherches à Météo-France durant deux ans, tout en enseignant à l'université Paul Sabatier (contrat ATER). Finalement, j'ai obtenu un contrat post-doctoral à l'université de Californie Irvine, où je travaille depuis janvier 2013.

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

La licence de Physique m'a apporté de solides bases en physique générale, condition nécessaire pour la poursuite en master puis dans le monde de la recherche en sciences du climat. En particulier, les sciences atmosphériques et océaniques reposent sur les principes de la mécanique des fluides et de la thermodynamique, qui représentent une composante importante des enseignements dispensés par la licence de Physique. Mes connaissances générales dans les autres domaines ont également été utiles pour enseigner à l'université, avec la prise en charge de TD/TP en électronique, optique, métrologie, ...