

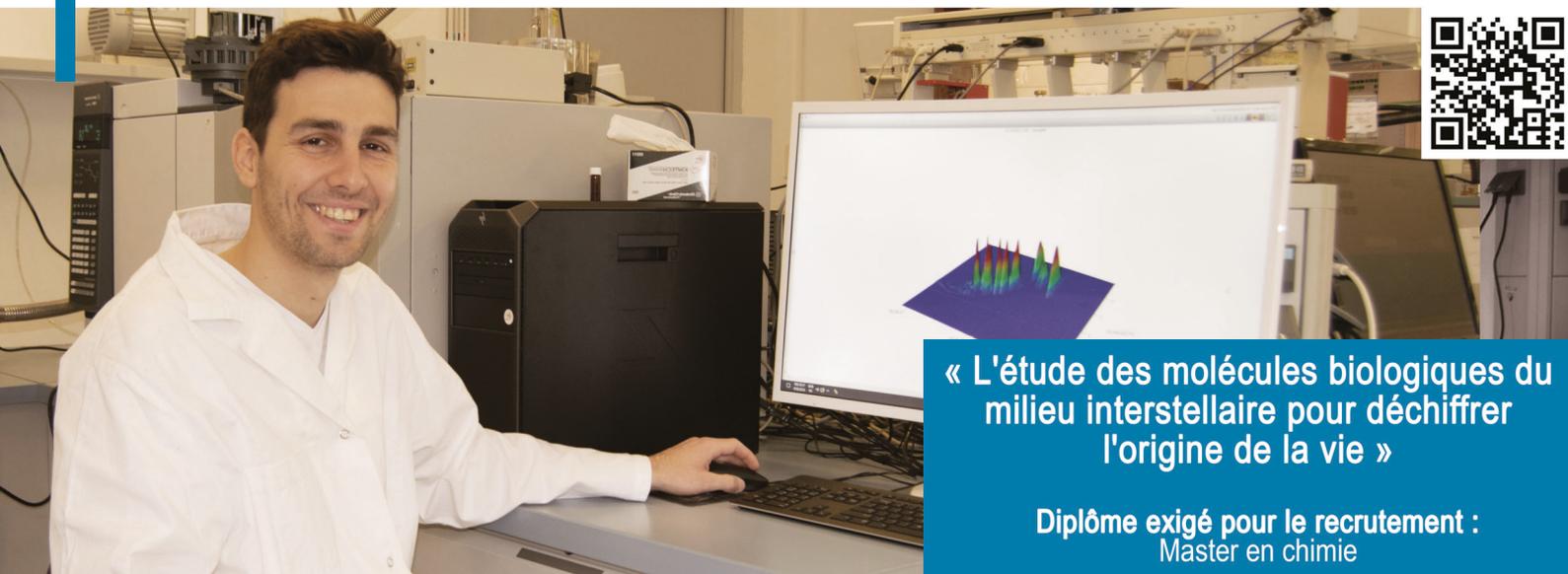
La recherche,
un travail d'équipe !

Les
métiers
de la
science

www.metiersdelascience.com

Adrien

Doctorant à l'ICN



« L'étude des molécules biologiques du milieu interstellaire pour déchiffrer l'origine de la vie »

Diplôme exigé pour le recrutement :
Master en chimie

Originaire d'Ajaccio, Adrien obtient son baccalauréat scientifique avec mention en 2010 et s'est tout naturellement dirigé vers des études en chimie. Il a quitté son île natale pour rejoindre Nice et intégrer l'université pour faire une licence de chimie. Adrien poursuit ensuite ses études en master et est aujourd'hui en 2ème année de doctorat en chimie. Durant son parcours universitaire, Adrien aura l'occasion d'effectuer plusieurs stages en tant qu'assistant de laboratoire et travaillera sur plusieurs thématiques comme par exemple l'étude d'huiles essentielles, l'optimisation de réactions de chimie organique ou encore sur la chimie des substances naturelles marines.

Activités principales

Au sein de l'Institut de Chimie de Nice, Adrien travaille sa thèse de doctorat qui porte sur l'origine de l'homochiralité des biomolécules. La molécule chirale s'explique par le fait qu'elle est asymétrique, et qu'elle n'est pas superposable à son image dans un miroir, on peut donner l'exemple des mains, qui sont images l'une de l'autre dans un miroir mais non superposable. On parle d'homochiralité car les molécules qui nous composent sont constituées de molécules chirales représentées exclusivement par une seule des deux formes. A travers cette recherche, il souhaite déterminer les événements qui ont conduit à la synthèse et à l'homochiralité des molécules biologiques dans un milieu où la vie est impossible et donc seulement via des processus physico-chimiques. Pour sa recherche, Adrien analyse des matières extraterrestres (météorites, glaces interstellaires simulées). Le tout dans le but de construire un scénario plausible d'apparition des éléments nécessaires à l'apparition de la vie sur Terre ou ailleurs. Dans un second temps, et dans le cadre de sa thèse de doctorat, Adrien est chargé d'enseignement des TP et des TD de chimie organique pour les licences à l'université de Nice.

Pour en savoir plus :
<http://univ-cotedazur.fr>
www.cnrs.fr
<http://emploi.cnrs.fr>



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

