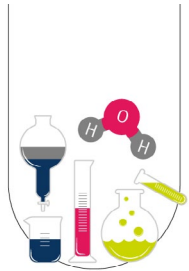


INGÉNIEURE D'ÉTUDES

CHIMIE



« Rien ne se perd, rien ne se crée,
tout se transforme » (Lavoisier)

Années 2018



FRANÇOISE HOEGY

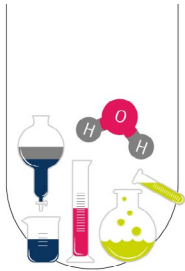
hoegy@unistra.fr

<http://bsc.unistra.fr/>

► « Je suis Françoise Hoegy, ingénieure chimiste au CNRS au sein de l'équipe Métaux et Microorganismes : Biologie, Chimie et applications. **Notre projet porte sur l'étude de la bactérie *Pseudomonas Aeruginosa***, responsable d'infections graves chez les patients immunodéprimés, c'est à dire ayant un système immunitaire affaibli. Avec mes collègues chimistes, nous réfléchissons et effectuons la synthèse de nouveaux antibiotiques contre cette bactérie. Ce projet est extrêmement motivant car la découverte d'une molécule active serait un premier pas dans la prise en charge des personnes atteintes de ces infections parfois mortelles. »

CHERCHEUR EN CHIMIE ET NANOMATÉRIAUX

CHIMIE



« Être chercheur, c'est avoir envie d'apprendre, de connaître, de découvrir et de chercher pour comprendre les phénomènes observés »

Années 2018



OLIVIER FELIX

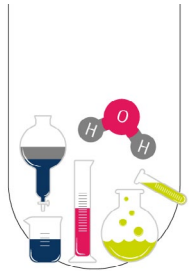
olivier.felix@ics-cnrs.unistra.fr

<http://www-ics.u-strasbg.fr>

► **« Je m'appelle Olivier Félix et je suis chercheur à l'Institut Charles Sadron, un laboratoire du CNRS. Au sein d'une équipe de chimistes et de physico-chimistes, je travaille sur la fabrication couche-par-couche de nouveaux nanomatériaux composites** présentant une structure stratifiée comparable à des lasagnes (alternance de couches) et des propriétés intéressantes (anti-feu, anti-tâches, ultra-résistant, ...). Pour cela, je m'inspire de matériaux développés par la nature (bois, nacre, crustacés, ...) qui combinent des structures et des propriétés fascinantes (légèreté, résistance, flexibilité, ...). Ce que j'aime dans le métier de chercheur c'est la diversité des activités, l'esprit d'équipe ainsi que le partage et la transmission du savoir. »

CHERCHEURE EN CHIMIE VERTE ET NANOMATÉRIAUX

CHIMIE



« La recherche est une vaste exploration
de l'inconnu, le chercheur un créateur
de savoir. »

Années 2016, 2017

► « Je suis Valérie Caps, chercheure en chimie verte et nanomatériaux au CNRS, et au quotidien je développe des catalyseurs, qui permettent d'effectuer des transformations chimiques en consommant un minimum d'énergie et en produisant un minimum de déchets. »



VALÉRIE CAPS

caps@unistra.fr

<http://icpees.unistra.fr/>