



## ► Faculté de Pharmacie de Nancy

La [Faculté de Pharmacie de Nancy](#), créée en 1872, compte environ 1200 étudiants en formation initiale ou continue, 80 enseignants-chercheurs ainsi qu'une quarantaine de personnels techniques et administratifs. 12 UMR, 2 EA et 1 UR accueillent les travaux des chercheurs et enseignants-chercheurs de la Faculté.

A la pointe de la technique et de l'innovation, son objectif principal est la formation des futurs professionnels du médicament et acteurs de santé, pour obtenir :

- soit le Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie (de 6 à 9 ans),
- soit le Diplôme d'Etat d'Audioprothésiste sur 3 ans,
- soit le DEUST Préparateur/Technicien en Pharmacie sur 2 ans,
- soit un diplôme de Master ou des Diplômes Universitaires de spécialisation,
- = environ 250 nouveaux diplômés chaque année.

L'équipe enseignante de chimie organique intervient dans plusieurs formations : en PASS-LAS pour la sélection des futurs étudiants pharmaciens, notamment au travers de l'UE cœur de métier Sciences Pharmaceutiques, dans les études de pharmacie (DFGSP2 & SP3 et DFASPI & DFASP2 filière Industrie), en Licence Sciences pour la Santé (parcours Bio-Ingénierie et Médicament) et au niveau du Master 1 & 2 Innovations en Thérapeutique et Diagnostic.

L'équipe travaille également au sein de la même unité mixte de recherche UMR 7053 Université de Lorraine-CNRS, Laboratoire Lorrain de Chimie Moléculaire ([L2CM](#)) de Nancy.

**Dr. Florence Dumarçay** : [Page LinkedIn](#) Maître de conférences en 86<sup>ème</sup> section à la faculté de Pharmacie de Nancy depuis 2006 où elle enseigne en chimie organique et thérapeutique. Elle réalise ses recherches au sein de l'UMR CNRS 7053 du laboratoire lorrain de chimie moléculaire (L2CM). Après avoir réalisé ses études de chimie en filière chimie fine organique à la faculté des sciences de l'Université Henri Poincaré de 1989 à 1994, elle a obtenu sa thèse d'Université en 1999 " synthèses, études structurales et propriétés de complexation d'uréido-oligosaccharides supramoléculaires" au sein du GEVSM sous la direction du Pr. A. Marsura. Elle a enchaîné sur un post-doctorat "towards the understanding of carbohydrates recognition in aqueous media" à l'IIQ-CSIC de Séville en Espagne sous la direction du Dr. S. Peñades de 1999 à 2001. Elle a ensuite obtenu son HDR "synthèses et caractérisations d'édifices supramoléculaires. Etudes de leurs propriétés physico-chimiques" au sein du L2CM en 2017. Ses recherches portent actuellement sur les synthèses de cyclophanes *N*-bis-hétérocycliques carbéniques (corono et cryptocarbènes hydrosolubles), synthèse de coilantates supramoléculaires photoactivables à plateforme macrocyclique dans l'objectif de préparer de nouveaux photosensibilisateurs complexant de métaux, pour diverses applications notamment la thérapie photodynamique.



**Dr. Maxime Mourer** : [Page LinkedIn](#) de formation scientifique en chimie il a obtenu sa thèse en 2006 à l'Université Henri-Poincaré de Nancy au sein du Groupe d'Etude des Vecteurs Supramoléculaires du Médicament (GEVSM) sous la direction du professeur J.-B. Regnouf de Vains (UMR 7565). Ses travaux ont porté sur le développement de calixarènes hydrosolubles à propriétés antivirales et antibactériennes. A la suite d'un contrat

de recherche (confidentiel) sur un projet de mise au point d'une technique de préparation de billes greffées par des calixarènes à but extractif pour la société TOX n'BIO, il effectue un post-doctorat à l'Université d'Artois avec le Pr. E. Monflier au Laboratoire de Physico-Chimie des Interfaces et Applications (LPCIA - Unité de Catalyse et de chimie du Solide (UCCS) - FRE CNRS 2485). Le sujet traité concernait alors le développement de nanoréacteurs hydrosolubles à base de cyclodextrines pour la catalyse dans l'eau. Il est recruté en tant que Maître de Conférence en 2008 à la faculté de Pharmacie de Nancy (Université de Lorraine) sur des projets associés à la recherche de nouvelles stratégies antibactériennes à base de calixarènes et plus récemment le développement de structures photoactives bio-inspirées pour le contrôle de la fluidité membranaire ainsi que des applications en photoimmunothérapie. Il a par ailleurs obtenu son HDR intitulée « Développement de Plateformes Calixaréniques à Propriétés Antibactériennes » en 2017 au L2CM.



**Dr. Sabrina Touchet :** [Page LinkedIn](#) Ingénieur chimiste de formation (ENSCR), Sabrina a obtenu sa thèse en 2010 à l'Université de Rennes I sous la direction du Dr Bertrand Carboni et du Dr François Carreaux au sein de l'Institut des Sciences Chimiques de Rennes (ISCR – UMR 6226). Ses travaux de thèse ont porté sur la mise au point de nouvelles voies d'accès aux acides  $\alpha$ -aminoboroniques. Elle a ensuite réalisé un premier post-doc de 3 ans à l'Université de Cardiff (Pays de Galles, UK) dans le département de chimie-biologie du Professeur Rudolf Allemann où elle s'est intéressée à l'étude de sesquiterpènes synthases, en particulier la (-)-germacrene D synthase. Les objectifs étant d'élucider le fonctionnement de cette enzyme et de générer des composés analogues de (-)-germacrene D à partir d'analogues du substrat. Puis un second post-doc de 2,5 ans à la faculté de Pharmacie de l'Université Paris-Saclay (Laboratoire BioCIS – UMR 8076) dans le laboratoire du Pr Jean-Daniel Brion avec les Drs Mouad Alami et Samir Messaoudi, au sein de la start-up AdPueriVitam (APV). Ses travaux ont alors porté sur la synthèse et l'évaluation biologique de bis-hétérocycles originaux pour le traitement de certaines épilepsies infantiles via un mécanisme d'action inédit. Elle a été ensuite recrutée en 2016 comme maître de conférences et travaille actuellement sur le développement de nouvelles méthodologies (nouveau réactif de métallation - complexes ates) en synthèse asymétrique organométallique polaire.

