



► AECOP Newsletter N°9

Jun 2024

Assemblée générale 2024



L'assemblée générale de l'AECOP s'est déroulée les 23 et 24 mai derniers à la faculté de pharmacie de Montpellier. Nous tenions à remercier chaleureusement toute l'équipe d'enseignants-chercheurs de Montpellier : Camille Oger, Pierre-Antoine Bonnet, Carine Masquefa, Cindy Patinote et Yen Vo-Hoang pour leur accueil et l'organisation de ces deux journées avec notamment une visite guidée par Mr Jean-Pierre Dedet, professeur émérite de la faculté de médecine, du musée et conservatoire d'anatomie de l'ancienne faculté de médecine. C'était un vrai plaisir de pouvoir à nouveau partager ces moments d'échange.

Nous tenions également à remercier le doyen de la faculté de pharmacie de Montpellier, le Professeur Vincent Lisowski, et Céline Crauste, maître de conférences en pharmacognosie qui nous ont fait l'honneur d'accepter notre invitation et de se joindre à nous au cours de ces deux journées de travail.

A vos agendas ! La prochaine assemblée générale de l'association se tiendra fin mai-début juin 2025 à Lyon. Merci à Luc Rocheblave et l'équipe lyonnaise pour leur futur accueil et l'organisation de cette prochaine AG.

Nouveau bureau de l'association

Au cours de cette assemblée générale, le conseil d'administration a été renouvelé conformément aux statuts. Aurélie Bourderieux, Emmanuelle Braud, Fatima El Garah, Marine Peuchmaur et Camille Oger ont été élues membres du conseil d'administration pour 4 ans. Elles rejoignent Marion Flipo, Julie Karpenko, Pascal Marchand, Gildas Prié et Nicolas Willand dont le mandat prendra fin dans 2 ans.

Le conseil d'administration a ensuite élu à l'unanimité le bureau suivant :

- Président : Nicolas Willand
- Vice-présidente : Marine Peuchmaur
- Secrétaire : Gildas Prié
- Secrétaire-adjoint : Pascal Marchand
- Trésorière : Fatima El Garah

Nous tenons à remercier très chaleureusement le Professeur Christian Cavé, qui a décidé de quitter ses fonctions de trésorier de l'association, pour son investissement sans faille dans la vie de notre association. Nous lui souhaitons le meilleur pour cette retraite bien méritée.

Webinaire pédagogique organisé par l'AFECT, l'AECOP et la SCT

Le prix Wermuth de l'innovation pédagogique en Chimie Organique et Chimie Thérapeutique 2024 sera remis à l'occasion d'un webinaire pédagogique organisé le **25 juin prochain à partir de 15h00** par les 3 associations partenaires (SCT, AECOP, AFECT).

Le programme et le lien pour les inscriptions zoom sont disponibles à cette adresse :

https://univ-lille-fr.zoom.us/webinar/register/WN_dr8pTQ5wSFeuAIYL8ji5jw

Pour plus d'information sur le prix cliquer sur le lien suivant : [Prix Wermuth](#).

Renouvellement des adhésions

En 2024, nous avons plus que jamais besoin de votre soutien alors n'hésitez pas à adhérer ou à renouveler votre adhésion à l'association en suivant la procédure disponible sur [ce lien](#). L'adhésion est fixée à 20 € pour les Professeurs et à 10 € pour les Maîtres de Conférences et les ATER.

Vie de l'association : Postes au concours, recrutements, promotions et départs à la retraite

N'hésitez pas à nous signaler et à nous faire remonter toute information utile à l'ensemble des collègues. Vous pouvez aussi nous renseigner sur les départs en retraite pour les faire apparaître dans cette newsletter (avec l'accord des personnes concernées).

Focus sur deux équipes d'enseignants-chercheurs

UFR des Sciences pharmaceutiques de Bordeaux



La Faculté de Pharmacie de Bordeaux (UFR) compte environ 1200 étudiants en formation initiale ou continue, 100 enseignants-chercheurs ainsi qu'une vingtaine de personnels techniques et administratifs. Plus de vingt unités de recherche accueillent les travaux des chercheurs et enseignants-chercheurs de la Faculté.

L'équipe enseignante de chimie organique intervient dans plusieurs formations : en PASS, pour de nombreuses UE du tronc commun et UE libres de l'UFR des Sciences Pharmaceutiques pour les études de pharmacie (DFGSP), au niveau des Masters intitulés "Industries pharmaceutiques et produits de santé" et "Sciences du médicament et des produits de santé", mais également pour la Licence et le Master "Technologies pour la santé" ainsi que pour le double cursus "Ecole Santé-Sciences".

Pr Jean Guillon : Ingénieur chimiste de formation (ESCOM), Jean a obtenu sa thèse en chimie thérapeutique en 1996 à l'Université de Caen sous la direction des Prof. Patrick Dallemagne et Prof. Sylvain Rault. Après un post-doctorat pour les Laboratoires Synthélabo et un poste d'Ingénieur R & D au sein de la société Synthéval, il est recruté en 2000 comme Maître de conférences en chimie physique et minérale à l'Université de Bordeaux, puis en 2011 en qualité de Professeur des Universités en chimie organique. Il est responsable du service de chimie organique et co-coordonne le PASS ainsi que le Master 2 Interface Chimie/Biologie - Médicament. Il dirige l'équipe de recherche "Pharmacochimie" au sein de l'unité de recherche INSERM U1212 – UMR CNRS 5320 – ARNA ; ses travaux s'intéressent à la conception et la synthèse de nouveaux systèmes hétérocycliques à visée thérapeutique (antiparasitaires, anticancéreux et antiviraux) en collaboration avec de nombreux partenaires académiques.

Dr Arnaud Gissot : Doctorat obtenu en 2002 à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg sous la direction des Drs Charles Mioskowski et Alain Wagner sur de la méthodologie en synthèse organique. Il a suivi 2 années de Post-Doctorat au Scripps Research Institute (La Jolla, Californie, USA) sous la direction de Prof. Julius Rebek Jr où il s'est intéressé à la chimie supramoléculaire et plus précisément aux mimes d'enzymes artificielles à base de molécules synthétiques réceptrices et un deuxième post-doc de 9 mois à Milan (Italie) où il s'est intéressé à la

synthèse de molécules fluorées asymétriques comme inhibiteurs de métallo-protéases. Il a ensuite rejoint en 2005 l'université de Bordeaux en tant qu'ATER puis maître de conférences dans le laboratoire INSERM U869. Actuellement en poste dans le laboratoire ChemBioPharm – INSERM U1212 de l'université de Bordeaux, il s'intéresse à la synthèse/modifications des acides nucléiques et plus précisément la synthèse de bio-conjugués lipide-oligonucléotides pour leurs propriétés uniques d'autoassemblages supramoléculaires.

Dr Guillaume Compain : Guillaume a obtenu son doctorat en 2012 à l'Université de Poitiers sous la direction du Prof. Sébastien Thibaudeau et du Dr Agnès Mingot. Il a ensuite occupé un poste d'ATER avant de rejoindre le groupe du Prof. Bruno Linclau à l'Université de Southampton en 2013. En 2015, il rejoint l'équipe du Dr Elisabet Duñach de l'Université Côte d'Azur, puis le groupe du Prof. Sébastien Papot à l'Institut de Chimie des Milieux et des Matériaux de Poitiers. Nommé maître de conférences à l'Université de Bordeaux en 2017, il intègre l'équipe de chimie peptidomimétique de l'Institut de Chimie des Membranes et Nano-objets. Ses activités de recherche actuelles portent sur la conception d'antibiotiques actifs sur des souches classées critiques par l'OMS et sur l'étude des propriétés supramoléculaires de composés partiellement fluorés.

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 les diplômes suivants (environ 250 nouveaux diplômés chaque année) :

- Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie (de 6 à 9 ans),
- Diplôme d'Etat d'Audioprothésiste sur 3 ans,
- DEUST Préparateur/Technicien en Pharmacie sur 2 ans,
- Diplôme de Master ou Diplômes Universitaires de spécialisation,

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 DFASP1 & 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 : Maître de conférences en 86ème 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 Prof. 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 cryptocarbenes hydrosolubles), synthèse de coilantates supramoléculaires photoactives à plateforme macrocyclique dans l'objectif de préparer de nouveaux photosensibilisateurs complexant de métaux, pour diverses applications notamment la thérapie photodynamique.



Dr Maxime Mourer : 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 Prof. 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 Prof. 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 Conférences 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 : 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 α -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 Prof. Rudolf Allemann où elle s'est intéressée à l'étude de sesquiterpènes synthèses, en particulier la (-)-germacrene D synthase. Les objectifs étaient 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-doctorat de 2,5 ans à la faculté de Pharmacie de l'Université Paris-Saclay (Laboratoire BioCIS – UMR 8076) dans le laboratoire du Prof. 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.



Manifestations scientifiques organisées par nos sociétés savantes

Congrès organisés par la Société de Chimie Thérapeutique :

- ✓ RICT 2024, 58th International Conference on Medicinal Chemistry
Interfacing Chemical Biology and Drug Discovery
3-5 juillet 2024, Bordeaux, France, <https://www.rict2024.org/>
- ✓ 32nd Young Research Fellows Meeting
26-28 février 2025, Paris, France



Congrès organisés par le GP2A :

- ✓ 32nd Annual GP₂A Conference
28-30 août 2024, Coimbra, Portugal, [Lien](#)



Comité de rédaction de la Newsletter de l'AECOP

Emmanuelle Braud, Fatima El Garah, Pascal Marchand, Marine Peuchmaur, Gildas Prié, Nicolas Willand.