



▶ AECOP Newsletter N°12

Septembre 2025

L'ensemble des membres du conseil d'administration de l'AECOP vous souhaite une belle rentrée 2025!

Assemblée générale 2025





L'assemblée générale de l'AECOP s'est déroulée les 22 et 23 mai derniers à la faculté de pharmacie de Lyon. Nous tenions à remercier chaleureusement toute l'équipe d'enseignants-chercheurs de Lyon: Amanda Garrido, Pascal Nebois, Christelle Marminon, Sylvie Radix, Luc Rocheblave pour leur accueil et l'organisation de ces deux journées. C'était un vrai plaisir de pouvoir à nouveau partager ces moments d'échange.

A vos agendas ! La prochaine assemblée générale de l'association se tiendra fin mai-début juin 2026 à Paris. Merci à l'équipe de la Faculté de Pharmacie de Paris Cité pour l'organisation de cette prochaine AG.

Wébinaire organisé dans le cadre de la remise du Prix Wermuth

Le prix Wermuth de l'innovation pédagogique en Chimie Organique et Thérapeutique 2025 a été remis à l'occasion d'un wébinaire organisé le mardi 24 juin par les 3 associations partenaires SCT, AECOP, AFECT. Pour la première fois, deux équipes pédagogiques ont été récompensées. Nous félicitons notre collègue le Pr Pascal Marchand et son équipe à Nantes pour leur projet intitulé « L'approche par la recherche au service de la pédagogie : les étudiants de DFGSP2 impliqués dans le projet « Open Synthesis Network » en travaux pratiques de chimie organique » ainsi que le Dr Caroline Decombat de l'UFR Pharmacie de Clermont-Ferrand pour le projet « Simulab ».

Le programme du webinaire était dédié cette année à la chimie verte, au développement durable et la responsabilité sociale. Il a été illustré par deux conférences :

- « Place de la chimie verte dans les études de pharmacie : l'exemple Marseillais », Dr Nicolas Primas, Institut de Chimie Radicalaire UMR 7273, Aix-Marseille Université.
- « Former à la chimie verte : dispositifs et leviers pour transformer l'enseignement d'une chimie plus durable », Dr Gregory Chatel, Directeur de la Chimie Verte Academy, Université Savoie Mont Blanc.

Pour plus d'information sur le prix, cliquez sur le lien suivant : Prix Wermuth.

Renouvellement des adhésions

En cette fin d'année 2025, 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 en suivant <u>ce lien</u>. 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 de Pharmacie de Strasbourg

La Faculté de Pharmacie de Strasbourg accueille chaque année près de 1400 étudiants et propose des formations diversifiées : le cursus en pharmacie, le DEUST, deux licences professionnelles, sept parcours de masters, dont un offrant un double diplôme de pharmacien ingénieur en partenariat avec l'École Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg. Elle abrite quatre unités de recherche CNRS/Université ainsi que la Plateforme de Chimie-Biologie Intégrative de Strasbourg.

L'équipe enseignante en chimie organique, composée de trois maîtres de conférences, intervient dans plusieurs formations : dans l'UE de chimie de la LIScPS (lère année de formation des futurs étudiants en MMOPK), dans les formations de la Faculté de Pharmacie (DFGSP2, DFGSP3, DFASP1, DFASP2) et dans plusieurs master (MI Recherche et Développement en Innovation Thérapeutique et M2 Chimie, Biologie et Drug Design).



Dr Julie Karpenko Page web; Page LinkedIn: Julie a obtenu un doctorat en chimie biologique et thérapeutique en 2014 sous la direction du Prof. Marcel Hibert à Strasbourg pour ses travaux sur le développement de sondes fluorescentes et TEP pour le récepteur de l'ocytocine. Elle a ensuite rejoint l'équipe du Prof. Kai Johnsson à l'EPFL où elle a travaillé sur des capteurs fluorescents protéiques semi-synthétiques pour l'imagerie calcique in vivo. En 2016, elle a été nommée maître de conférences en pharmacochimie à la Faculté de Pharmacie de l'Université de Strasbourg. Ses recherches se concentrent sur le développement de sondes fluorescentes pour le vivant, avec un intérêt particulier pour l'étude de la résistance aux antimicrobiens et le diagnostic des infections bactériennes.



Dr Aurélie Bourderioux Page LinkedIn: Aurélie a soutenu sa thèse en chimie organique en 2007 à l'Université d'Orléans sous la direction des Pr J.Y. Mérour et S. Routier. Après un post-doctorat à Praque dans l'équipe du Dr M. Hocek, un ATER à Orsay dans l'équipe du Pr J.M. Beau, 2 ans de post-doctorat dans l'équipe du Pr P. Belmont à l'Institut Curie et un second ATER à Jussieu dans l'équipe des Pr G. Poli et F. Chemla, elle intègre L'ESCOM (Ecole Supérieure de Chimie Organique et Minérale) à Compiègne en tant qu'enseignant-chercheur. Elle reprend ensuite ses études pour obtenir un master 2 en biochimie et biologie moléculaire (Jussieu) et suit une formation d'Attaché de Recherche Clinique (Mediaxe). Elle est recrutée en 2017 en tant que maître de conférences à la Faculté de Pharmacie de Strasbourg. Ses recherches portent sur la synthèse de dérivés isomorphiques fluorescents de la guanosine. Elle dirige actuellement un projet de

recherche sur la synthèse d'un dinucléotide cyclique fluorescent.



Dr Romain Pertschi Page LinkedIn: Dr Romain Pertschi a soutenu sa thèse en chimie organique en 2019 à l'Université de Strasbourg, sous la direction du Dr Aurélien Blanc et du Pr Patrick Pale. Sa thèse portait sur l'élaboration d'hétérocycles complexes par ammoniumation catalysée à l'or(I). En 2020, il a rejoint le groupe du Pr Jérôme Lacour à l'Université de Genève, en Suisse, en tant que post-doctorant. Ses recherches portaient sur le développement de nouvelles méthodes de synthèse basées sur la décomposition métallo-catalysée de dérivés diazos ainsi que sur la synthèse de nouveaux complexes de ruthénium(II). En septembre 2022, il a rejoint la Faculté de Pharmacie de Strasbourg en tant que maître de conférences. Ses recherches actuelles portent sur le développement de nouvelles méthodes de synthèse en flux continu afin d'accéder rapidement à des librairies de composés originaux possédant une grande diversité moléculaire.

UFR de Pharmacie de Nantes

L'UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques de Nantes Université est installée depuis septembre 2011 dans de vastes locaux de plus de 10 000 m² au cœur de Nantes. Elle accueille environ 700 étudiants en formation initiale et jusqu'à 1 000 avec les masters et doctorants, encadrés par près de 90 enseignants-chercheurs et 55 personnels techniques et administratifs. Organisée en six départements, elle propose un cursus complet de pharmacie, des DEUST, de double diplôme Pharmacien-Ingénieur et plusieurs masters en biologie-santé.

L'équipe pédagogique de Chimie Organique, constituée de 3 enseignants-chercheurs, travaille en étroite collaboration avec les 3 collègues de Chimie Thérapeutique (Prof. Jean-Michel Robert., Dr Marc-Antoine Bazin, MCU-HDR et Dr Thomas Yvorra, ATER).

Titulaire du diplôme d'Ingénieur Chimiste de l'École Supérieure de Chimie Organique et Minérale (ESCOM, Paris, 1988) et d'un DEA option Spectroscopie obtenu à Jussieu (Université Paris VI, 1988), Muriel Duflos (lien) a obtenu un Doctorat d'Université à Rennes I (1988-1991) au sein du laboratoire de Chimie de Coordination Organique (URA CNRS 415), sous la direction du Professeur Pierre Dixneuf. Ses travaux doctoraux ont porté sur la mise au point de méthodes de synthèse d'esters d'énol spécifiques (formiates, oxalates, esters α -hydroxylés et α -aminés optiquement actifs) destinés à être utilisés comme agents d'acylation doux. Elle a exercé en tant qu'ATER de 1991 à 1994 au service de Chimie Thérapeutique de la Faculté de Pharmacie de Nantes, avant d'y être nommée Maître de Conférences en Chimie Organique (1994-2003). Depuis octobre 2003, elle est Professeure en Chimie Organique. Très investie dans les missions pédagogiques, elle a été Vicedoyenne à la pédagogie de la Faculté de Pharmacie de 2012 à 2017, puis de 2017 à 2022, et occupe depuis janvier 2022 les fonctions de Directrice adjointe du pôle Santé pour la formation et l'innovation pédagogique. Ses activités de recherche sont menées au sein du département de Chimie Thérapeutique du Laboratoire UR 1155 « Cibles et médicaments des infections et de l'immunité » (IICiMed), dirigé par le Professeur Patrice Le Pape. Ses travaux portent principalement sur la conception et la synthèse d'inhibiteurs de kinases.



Cédric Logé (lien) a obtenu sa thèse en Chimie Organique (spécialité pharmacochimie) en 2002 au sein du Laboratoire de Chimie Thérapeutique (EA 1043) du Pr D. Lesieur à l'Université de Lille 2, ainsi qu'en parallèle un Mastère spécialisé en drug design en 1999 décerné conjointement par l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille et l'Institut de Chimie Pharmaceutique Albert Lespagnol (ICPAL). Il a poursuivi par une formation post-doctorale (contrat ADRINORD) d'un an en modélisation moléculaire dans le même laboratoire avant d'être recruté en 2003 sur un poste d'ATER (100%) à l'Université de Nantes au sein du département de chimie thérapeutique de l'EA 1155 (IICiMed, ex Biocit) de la Faculté de Pharmacie. Il a été nommé Maître de Conférences en Pharmacochimie en 2004 sur un profil mixte « pharmacochimie et modélisation moléculaire » où il assure depuis la prise en charge in silico des relations structure-activité des principales thématiques développées dans l'équipe. Ses travaux de recherche sont principalement axés sur de nouveaux agents antifongiques de type triazolés et inhibiteurs de kinases ATP-compétitifs. En 2025 il a été élu Responsable du département E2M (Élaboration et Évaluation du Médicament) de l'UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques de Nantes, qui regroupent les services de chimie thérapeutique/chimie organique, pharmacologie fondamentale et thérapeutique, physiologie, biologie cellulaire, biologie moléculaire et toxicologie.



Titulaire d'un DEA en Chimie Fine obtenu à Nantes en 1996, Pascal Marchand (lien) soutient en 1999 une thèse de doctorat en Chimie Thérapeutique consacrée à la synthèse et à l'évaluation pharmacologique de dérivés indoliques sous la direction du Prof. G. Le Baut. Après deux années d'ATER, il est recruté Maître de Conférences en 2001 à l'UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques de Nantes Université et il obtient en 2007 son Habilitation à Diriger des Recherches sur la conception et la synthèse de composés azahétérocycliques biologiquement actifs. Professeur de Chimie Organique depuis 2013, il assure des enseignements en PASS-L.AS, DFGSP2/3, DFASP1/2 (parcours PHBM et Industrie-Recherche) ainsi qu'en Master 2 (Chimie Moléculaire et Thérapeutique, Polymères et Principes Actifs d'Origine Naturelle). Ses travaux de recherche et son encadrement doctoral, au sein du Laboratoire de Chimie Thérapeutique de l'UR 1155 - IICiMed dont il assure la co-direction depuis janvier 2017, portent sur la conception, la synthèse et l'évaluation biologique de molécules hétérocycliques à visées anti-infectieuses (mycologie et parasitologie), notamment comme inhibiteurs de kinases dans le cadre de nombreuses collaborations et réseaux internationaux. Vice-Doyen à la Recherche depuis décembre 2022 et membre du Conseil de Gestion, il siège également au Conseil Scientifique et à la cellule HDR du pôle Santé de Nantes Université. Au niveau national, il exerce des responsabilités au sein de l'AECOP, de la SCT et à l'international dans le réseau GP2A (Group for the Promotion of Pharmaceutical chemistry in Academia).



Manifestations scientifiques organisées par nos sociétés savantes

Congrès organisés par la Société de Chimie Thérapeutique :

- √ 33rd Young Research Fellows Meeting Février 2026, Marseille, France, https://www.sct-asso.fr/yrfm
- ✓ RICT 2026, 60th International Conference on Medicinal Chemistry Juillet 2026, Paris, France, https://www.rict2026.org/



Comité de rédaction de la Newsletter de l'AECOP

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