



## ▶ AECOP Newsletter N° 10

Novembre 2024

### Remise du « prix AECOP des meilleurs étudiants en Chimie Organique » de DFGSP2

Afin de promouvoir la chimie dans les métiers de la pharmacie et faire le lien entre la chimie organique, enseignée en 2<sup>ème</sup> année, et les autres disciplines (chimie thérapeutique, pharmacochimie, pharmacognosie, biochimie, toxicologie...), l'AECOP a décerné, pour cette première année, des prix sous forme d'ouvrages dédiés à la chimie et à la pharmacie, aux meilleurs étudiants en chimie organique de DFGSP2 à Grenoble, Lille, Lyon, Montpellier, Nantes, Strasbourg, Toulouse et Tours. Vous pourrez retrouver l'ensemble des informations prochainement sur le site de l'association.



### Organisation du 3<sup>ème</sup> Webinaire pédagogique AECOP-AFECT-SCT

Pour la 3<sup>ème</sup> année consécutive, l'AECOP s'est associée à l'AFECT (association française des enseignants en chimie thérapeutique) et la SCT (société de chimie thérapeutique) pour proposer un webinaire pédagogique "enseignement et innovations pédagogiques en chimie thérapeutique et chimie organique pharmaceutique" qui s'est déroulé le 25 juin 2024.

A cette occasion, trois conférenciers nous ont présenté des outils pédagogiques dont l'apport peut se révéler particulièrement pertinent dans nos disciplines.

- WIMS : Un Outil Interactif pour les Travaux Dirigés en Chimie Thérapeutique  
**Pr Abdallah Hamzé**, Faculté de Pharmacie, Université PARIS-SACLAY, AFECT.

- Présentation de l'outil « Datawarrior » pour explorer des données de relations structure-activité  
**Dr Olivier Sperandio**, Département de Biologie Structurale et Chimie, Institut Pasteur, Paris.

- Gestion de chimiothèques par l'outil « Knime »  
**Dr Nicolas Renault**, ICPAL, Faculté de Pharmacie, Université de Lille.

### Renouvellement des adhésions

Cette année 2024 et la prochaine 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 [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

Bienvenue à **Nina Compagne**, nouvellement recrutée sur un poste de MCU en chimie organique à la Faculté de Pharmacie de Toulouse. Elle développera ses projets de recherche dans l'équipe « Ingénierie des Biofilms » du département BioSyM du Laboratoire de Génie Chimique.

La liste complète des postes en section 86-Chimie organique ouverts au concours en 2025 sera prochainement publiée sur Galaxie.

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

### Informations relatives aux élections des représentants au CNU

Les candidats dont les noms suivent ont été élus au premier tour du scrutin, à la majorité absolue, dans le cadre du renouvellement pour moitié des membres du Conseil National des Universités pour les disciplines de santé et notamment pour la section 86 :

**Rang A** : Ahcène Boumendjel (Grenoble Alpes), Marie-Geneviève Dijoux-Franca (Lyon) et Jean-Yves Pabst (Strasbourg)

**Rang B** : Dany Chevalier (Lille), Marion Millot (Limoges) et Olivier Provot (Saclay)

### Offres de stages de Master et recrutements de doctorants, post-doctorants et ingénieurs d'études

Vos offres de recrutement sont partagées au fil de l'eau sur le site internet de l'association dans la rubrique [Actualités](#). Pour ce faire, il vous suffit d'envoyer à l'un des membres du bureau un fichier pdf avec l'ensemble des informations disponibles (type de recherche, durée, lieu d'activité, description du travail, contacts, ...).

Voici les offres publiées en ce moment :

#### Stages de Master 2 :

- Stage de M2 en chimie médicinale à Lyon ([Lien](#)). Développement de modulateurs de l'assemblage de la capsid du virus de l'hépatite B. Contact : [Sylvie Radix et Thierry Lomberget](#).
- Stage de M2 en chimie organique à Paris ([lien](#)). Synthesis of inhibitors of the methyltransferase METTL16. Contact : [Emmanuelle Braud et Mélanie Ethève-Quelquejeu](#).
- Stage de M2 en chimie organique à Limoges ([lien](#)). Conception de dérivés de chalcones à visée anti-virale. Contact : [François-Xavier Toublet](#).
- Stage de M2 en chimie organique à Caen ([lien](#)). Synthèse de nouveaux cryptophanes pour la préparation de biosondes IRM. Contact : [Emmanuelle Dubost](#)
- Stage de M2 en chimie organique et médicinale à Tours ([lien](#)). Développement d'une nouvelle méthodologie de synthèse guidée par la cible (KTGS) pour la découverte d'inhibiteurs de métalloprotéase originaux. Contact : [Pierre Sierocki](#).
- Stage de M2 en chimie organique et médicinale à Toulouse ([lien](#)). Synthèse de composés antibiofilms ciblant le Quorum Sensing chez *Pseudomonas aeruginosa* et *Staphylococcus aureus*. Contact : [Nina Compagne](#) et [Fatima El Garah](#).

#### Offres de stages post-doctoraux :

- Development of novel chemical tools to study and overcome MGMT-dependent Temozolomide resistance in glioblastoma ([lien](#)). [Sandrine Piguel](#) (Université Paris-Saclay) et [Anton Granzhan](#) (Université Paris Cité)
- Design and synthesis of new cryptophanes as hyperpolarized Xe-sensors for MRI ([lien](#)). Contact : [Emmanuelle Dubost](#)

Focus sur une équipe d'enseignants-chercheurs



Créée il y a plus de 200 ans, la Faculté de Pharmacie de Montpellier se situe parmi les plus importantes de l'hexagone avec près de 3000 étudiants et de près de 400 personnels enseignants-chercheurs, enseignants, chercheurs et personnels administratifs et techniques. Une vingtaine d'unités de recherche accueillent les travaux des chercheurs et enseignants-chercheurs de la Faculté, et ce, sur plusieurs sites de recherche répartis dans Montpellier ([Lien UFR Pharmacie](#)).

L'équipe enseignante de chimie organique est composée de 5 enseignant.es-chercheur.es et de 4 personnels BIATSS. Elle intervient dans plusieurs formations des études de pharmacie : en PASS, pour de nombreuses UE du tronc commun et UE libres pour les études de pharmacie (DFGSP2) et en DFASPI&2 dans le cadre de l'UE « conception du médicament » de la filière industrie, dans des UE de préparation à l'internat, le suivi des stages hospitaliers, officinaux et le suivi du service sanitaire. Les membres de l'équipe pédagogique sont très impliqués dans le Master "Sciences du médicament et des produits de santé", et en Ingénierie de la Santé (niveau L2).

Les membres de l'équipe de chimie organique appartiennent à 2 équipes de recherche différentes ([IBMM](#), [HSM](#)) et ont des activités de recherche centrées sur la conception et l'évaluation biologique de petites molécules à visée thérapeutique.

**Pr Pierre-Antoine Bonnet** : [page LinkedIn](#) Pierre-Antoine Bonnet a fait ses études de Pharmacie à l'Université de Montpellier dont il a été diplômé en 1979. Il est titulaire d'un Doctorat d'Etat de l'Université Pierre et Marie Curie (UMPC, Paris) soutenu en 1989. Il a rejoint l'Université de Montpellier en 1982 en tant que Maître de Conférences puis Professeur d'Université en 1992. Cette même année, il a bénéficié d'une bourse de recherche d'un an à l'Université de Californie à San Diego. Entre 1997 et 2012, il a été directeur scientifique de l'AFSSAPS/ANSM sur le site de Montpellier-Vendargues, en charge du contrôle national des produits de santé. Il a également été directeur-adjoint de la faculté de Pharmacie pendant 5 ans. Il est actuellement le coordonnateur du Master Sciences du Médicament et Produits de Santé (6 parcours) de l'Université de Montpellier, qu'il a co-créé en 2015. Ses thématiques de recherche se situent en chimie médicinale, avec la synthèse de molécules hétérocycliques de la famille des imiquialines, comme agents anti-cancéreux. Il fait partie de l'Institut des Biomolécules Max Mousseron (IBMM) de Montpellier et de l'équipe Oncopharmacochimie et Pharmacotoxicologie cutanée. Il a été élu Vice-Président de l'Académie Nationale de Pharmacie pour l'année 2024 ([ORCID](#)).

**Pr Carine Masquéfa** : [page LinkedIn](#) Carine Masquéfa a fait ses études de Pharmacie à l'Université Montpellier I dont elle a été diplômée Pharmacien en 1993. Au cours de son cursus, elle a rejoint l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier (ENSCM) dont elle a été diplômée ingénieure chimiste en 1994, et docteur d'université en 1998. Elle a ensuite été recrutée comme Maîtresse de Conférences en 2001 à la faculté de Pharmacie de Montpellier. Après obtention de son HDR en 2011, elle a été promue professeure en 2015. C. Masquéfa s'intéresse aux propriétés anti-cancéreuses des imiquialines et leurs dérivés, par le biais de développement d'analogues et leurs études in vitro et in vivo. Elle développe aussi des imiquialines pour leurs activités antiparasitaires (Leishmaniose et toxoplasmosis). Sa recherche est effectuée au sein de l'équipe Oncopharmacochimie et Pharmacotoxicologie cutanée de l'Institut des Biomolécules Max Mousseron (IBMM) de Montpellier ([ORCID](#)).

**Dr Camille Oger** : [page personnelle](#) Camille Oger a fait ses études en sciences chimiques dans la région toulousaine (BTS Chimie, L3 et M1 Chimie-Biologie) jusqu'en 2005, avant de rejoindre l'Université Pierre et Marie Curie à Paris pour le M2 en chimie organique et bioorganique. Elle a ensuite effectué un doctorat en sciences chimiques à l'Université Montpellier II et a été diplômée docteur en sciences en 2010. Après un post-doctorat au Technion en Israël, elle a été recrutée Maîtresse de Conférence de l'Université Montpellier I en 2011. Elle a obtenu son HDR en 2016 dans le cadre de ses travaux sur les métabolites oxygénés des acides gras polyinsaturés. Les thématiques de recherche du Dr. Camille Oger se situent à l'interface entre la chimie de synthèse, l'analyse et la biologie, au travers de la synthèse totale multi-étapes et asymétriques de molécules naturelles et analogues, leurs quantifications dans les matrices biologiques (plantes, microorganismes, animaux, Homme), et l'étude des propriétés thérapeutiques de ces composés ([ORCID](#)).

**Dr Cindy Patinote** : [page LinkedIn](#) Cindy Patinote a fait ses études d'ingénieure chimiste dans l'école d'ingénieur ESCOM (Ecole Supérieure de Chimie Organique et Minérale) dont elle a été diplômée en 2008. Elle a ensuite rejoint l'Université d'Avignon pour y effectuer son doctorat en chimie organique, sur des dérivés du thalidomide comme agents actifs dans le cadre de la sclérose en plaque. Elle a obtenu le titre de docteur en 2012. Après plusieurs stages post-doctoraux au sein de l'Institut des Biomolécules Max Mousseron à Montpellier, elle a été recrutée comme Maître de Conférences en 2018. C. Patinote a rejoint l'équipe Oncopharmacochimie et Pharmacotoxicologie cutanée de l'Institut des Biomolécules Max Mousseron (IBMM) de Montpellier et s'intéresse à la synthèse de molécules hétérocycliques possédant des propriétés anticancéreuses, immunomodulatrices ou antiparasitaires, et ce, au travers du développement de nouvelles molécules analogues des imiquilines ([ORCID](#)).

**Dr Yen Vo-Hoang** : [page LinkedIn](#) Yen Vo-Hoang a commencé ses études de Pharmacie à l'Université Montpellier I (entre 1993 et 1998), avant de rejoindre l'Université Paris Descartes pour un cursus d'internat, où elle a également effectué son doctorat en Chimie Thérapeutique, afin d'être diplômée docteur en 2003. Après une année comme ATER en Chimie Organique, elle a été recrutée comme Maîtresse de Conférence de l'Université Montpellier I en 2004. Les travaux de recherche de Y. Vo-Hoang ont débuté dans l'Institut des Biomolécules Max Mousseron (IBMM) de Montpellier, dans l'équipe Synthèse de Lipides Bioactifs et Antipaludiques, dans laquelle elle a été responsable de la thématique « antipaludique ». Elle a ensuite rejoint l'équipe Acides Aminés Hétérocycliques, Peptides et Protéines pour développer des molécules pseudo-dipeptides contraints. Depuis 2020, et avec la crise Covid, Y. Vo-Hoang a rejoint le CHU de Montpellier en tant que praticien attaché hospitalier, dans le service de prévention des infections et de la résistance. En 2023, elle a rejoint l'équipe PHYSE (Pathogènes Hydriques Santé Environnement) au sein de l'Institut HydroSciences de Montpellier (HSM). Dans ce cadre et forte de son expérience en chimie médicinale, elle est responsable de l'évaluation de l'activité microbiologique de molécules synthétiques, en collaboration notamment avec des équipes du pôle Chimie Balard ([ORCID](#)).

#### Manifestations scientifiques organisées par nos sociétés savantes

##### Congrès organisés par la **SCT** :

- ✓ RICT 2025, 59<sup>èmes</sup> Rencontres Internationales de Chimie Thérapeutique  
2-4 juillet 2025, Orléans, France <https://www.rict2025.org/>
- ✓ JJC 2025, 32<sup>th</sup> Young Research Fellows Meeting  
26-28 février 2025, Paris, France <https://www.sct-asso.fr/yrfm>



##### Congrès organisé par le **GP<sub>2</sub>A** :

- ✓ GP<sub>2</sub>A 2025, 33<sup>rd</sup> annual conference  
11-13 juin 2025, Faculté de Pharmacie de Nantes, France  
<https://uncloud.univ-nantes.fr/index.php/s/xcGdKJHaxYrPoNS>

#### Comité de rédaction de la Newsletter de l'AECOP

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