

Remise des prix SCF et des diplômes de Membre distingué 2016

La 8^e édition de la cérémonie solennelle de remise des Grands Prix, des prix binationaux et des 28 diplômes de Membre distingué 2016 s'est déroulée le 4 mai dernier à Lyon, dans les locaux de l'École CPE, organisée conjointement par le Bureau national de la SCF, la section régionale et le club de jeunes de la Région Rhône-Alpes. L'ensemble de la cérémonie, avec une qualité exceptionnelle des exposés scientifiques et une présence nombreuse et conviviale, a connu un très beau succès et nous adressons un grand merci à toutes celles et ceux qui ont contribué à l'organisation et à la réussite de cette journée.

Nous préparons activement la promotion 2017. À l'issue du Conseil d'administration du 27 juin seront connus les lauréats 2017 des prix Joseph-Achille Le Bel, Pierre Süe et Félix Trombe, ainsi que ceux des prix binationaux, avec cette année l'Italie, l'Espagne, la Pologne, et pour la première fois les États-Unis. La liste des lauréats sera sur le site de la SCF début juillet.

En ce qui concerne les Membres distingués, nous rappelons que le titre est attribué après nomination par les entités opérationnelles, examen par le Bureau de la SCF et présentation au Conseil d'administration. Les candidatures doivent obligatoirement être validées par les Bureaux des entités opérationnelles (divisions scientifiques et sections régionales). Pour la promotion 2017, l'appel sera lancé avant la mi-juillet. Le titre de « Membre distingué » est décerné à une personne qui a fait preuve d'excellence dans le domaine de la chimie et a contribué à son expansion dans les domaines de la recherche, de l'enseignement ou de l'industrie. Il concerne des adhérents âgés de plus de 45 ans. Le titre de « Membre distingué junior » est également décerné, mais pour une durée de cinq ans, à des candidats de moins de 45 ans qui doivent être à l'origine de travaux représentant une avancée notable dans l'un des domaines de la chimie ou avoir démontré une action significative dans le domaine industriel ou dans le domaine de l'enseignement de la chimie ou de sa diffusion. Dans les deux cas, un élément déterminant est une participation notable à l'animation de la communauté des chimistes, et en priorité à la SCF.



Michel Che, « French-Italian Lectureship » 2017

Dans le cadre de nos accords binationaux, la Società Chimica Italiana (SCI) vient de décerner son prix à notre collègue **Michel Che**, spécialiste internationalement reconnu de la catalyse, professeur émérite à l'UPMC et fidèle adhérent militant de la SCF dont il fut entre autre vice-président (2007-2009) «for pioneering a molecular approach to catalyst design by bridging the gap between homogeneous and heterogeneous catalysis through the new field of interfacial coordination chemistry».

SEM8, le prochain séminaire de la SCF

La prochaine édition du séminaire annuel du Conseil d'administration et des responsables d'entités se tiendra les **27 et 28 novembre prochain**. Nous invitons les adhérents de la SCF à transmettre leurs remarques, attentes et propositions aux entités (divisions scientifiques, groupes thématiques, sections régionales, clubs de jeunes sociétaires associés, réseau des jeunes chimistes RJ-SCF) comme au Bureau national, si possible **avant le 6 novembre**.

Modernisation du site Internet de la SCF et des formulaires d'adhésion

La modernisation de notre site se poursuit et les problèmes techniques, rencontrés en ce début d'année, se résolvent progressivement. Vous y trouverez dès septembre les formulaires d'adhésion en ligne pour l'année 2018 ; nous souhaiterions que vous privilégiez l'utilisation de ces formulaires. Les formulaires papier seront également rénovés et envoyés à l'automne.

Le Bureau de la SCF

Prix des divisions 2017

Chimie organique

Prix de la division

• Stéphane Quideau



Après des études de premier cycle à l'Université de Nantes, un doctorat à l'Université de Wisconsin-Madison (E.-U.) obtenu en 1994 sous la direction de John Ralph, et un postdoctorat à l'Université de Pennsylvanie dans le laboratoire du Pr. Ken S. Feldman, Stéphane

Quideau est recruté par l'Université Texas Tech comme professeur adjoint. En 1999, il revient en France en tant que professeur à l'Université de Bordeaux et rejoint en 2003 l'Institut Européen de Chimie et de Biologie en tant que responsable de groupe. Il est nommé membre junior de l'Institut universitaire de France (IUF) en 2004. En 2006, il reçoit le Prix Acros de la SCF et le prix Henri Labbé de l'Académie des sciences. Lauréat du Prix scientifique de l'association Groupe Polyphénols en 2008, il est élu président de cette société savante pendant quatre années, et est depuis 2009 rédacteur en chef de la série récente de livres *Recent Advances in Polyphenol Research*. Il est promu au rang de

professeur de classe exceptionnelle en 2011 et a été nommé en 2014 Membre distingué de la SCF.

Son groupe développe principalement des recherches dans le domaine de (i) la chimie organique et bioorganique des polyphénols bioactifs issus de plantes, comprenant l'étude de leurs interactions avec les protéines, la synthèse totale des ellagitannines, ainsi que des recherches sur l'impact des polyphénols sur le profil chimique des vins, et (ii) le développement de méthodologies de synthèse basées sur l'iode hypervalent, comprenant la conception de nouveaux iodanes chiraux, pour les applications en synthèse organique et la synthèse totale de produits naturels.

Prix Chercheur avancé

• Vincent Gandon



Titulaire d'une thèse obtenue en 2002 à l'Université de Reims Champagne-Ardenne (laboratoire de Jan Szymoniak) portant sur l'utilisation du dichlorure de zirconocène en catalyse homogène moléculaire, et après un stage postdoctoral sur la synthèse de biradicaux stables à base de phosphore et de bore dans le groupe de Guy Bertrand à UC-Riverside aux États-Unis (2002-2003), Vincent Gandon est nommé maître de conférences à l'Université Pierre et Marie Curie en 2003. Il effectue son travail de recherche au sein de l'IPC, dans l'équipe de Max Malacria. Avec Corinne Aubert, il développe des cycloadditions [2+2+2] catalysées par des complexes du cobalt et impliquant des alcynes borés et des ynamides, et s'intéresse avec Louis Fensterbank aux réactions de cycloisomérisation catalysées par des complexes de l'or et du platine. Il obtient son habilitation à diriger des recherches en 2008 et un poste de professeur à l'Université Paris-Sud en 2009 accompagné d'une chaire d'excellence de trois ans. Il y anime le groupe de recherche « polycyclisations catalytiques » qui est membre de l'équipe de Catalyse moléculaire de l'ICMMO. Il s'y consacre au développement de nouvelles réactions de cyclisation par catalyse acide. Au-delà de leur utilité synthétique, notamment en chimie hétérocyclique, ces travaux ont débouché sur des protocoles expérimentaux originaux permettant de limiter la quantité de catalyseur ou de remplacer les métaux nobles par des métaux du groupe princi-

pal. Une grande part de son activité de recherche est également dédiée à l'éluclider des mécanismes réactionnels par modélisation moléculaire. Il pratique cette discipline à Orsay et à l'ICSN (CNRS, Gif-sur-Yvette) en tant que chercheur invité dans l'équipe de Bogdan Iorga.

Membre junior de l'IUF (2012-2017), Vincent Gandon a reçu le Prix enseignant-chercheur de la division de Chimie organique en 2012, et est également Membre distingué junior de la SCF (promotion 2014).

Prix Jeune chercheur

• Xavier Guinchard



Après son DEA de chimie à l'Université Joseph Fourier de Grenoble, Xavier Guinchard a effectué un doctorat en chimie organique au Département de chimie moléculaire sous la direction de Jean-Noël Denis. Ses travaux, consacrés au développement de nouvelles méthodes utilisant la chimie des nitrones et leurs applications en synthèse totale d'alcaloïdes, lui ont permis d'obtenir son diplôme en 2006. Il effectue en 2007 un stage postdoctoral d'un an dans l'équipe d'Anthony Barrett à l'Imperial College de Londres sur la chimie des composés de la famille des porphyrines, puis rejoint l'ICSN (CNRS, Gif-sur-Yvette) pour un postdoctorat dans l'équipe d'Emmanuel Roulland, afin de développer la synthèse totale de polycétides et le couplage pallado-catalysé de nouveaux synthons borés. Il intègre le CNRS en tant que chargé de recherche à l'ICSN en 2009, où il travaille avec David Crich, puis il rejoint

l'équipe « Chimie du phosphore et catalyse » animée par Angela Marinetti à l'automne 2012. Il reçoit son habilitation à diriger des recherches en 2015. Xavier Guinchard a débuté ses recherches à l'ICSN sur la synthèse de glycomimétiques complexes comportant des fonctions azotées et phosphorées en position anomérique de manière à mimer des polysaccharides complexes et leurs interactions avec les lectines. Au cours des dernières années, ses activités de recherche se sont orientées vers l'utilisation de l'organocatalyse et de la catalyse à l'or(I) pour accéder à des squelettes indoliques polycycliques et chiraux, avec un intérêt particulier pour les réactions de carboaminations d'allènes et d'alcynes et de cyclisations déaromatisantes conduisant à des dérivés spiraniques. Le développement de nouveaux outils synthétiques est également une préoccupation forte, en particulier avec la conception de ligands phosphorés pour la catalyse organométallique.

Prix Enseignant-chercheur

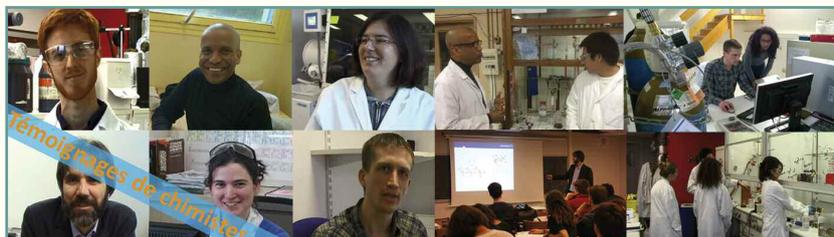
• Camille Oger



Camille Oger (32 ans) a obtenu son master de chimie à l'Université Pierre et Marie Curie en 2007 avant d'effectuer sa thèse, soutenue en 2010, au sein de l'Institut des Biomolécules Max Mousseron à Montpellier, sous la direction de Thierry Durand et Jean-Marie Galano. Ses travaux étaient axés sur le développement d'une nouvelle stratégie de synthèse des neuroprostanes, des métabolites des acides gras polyinsaturés. Elle rejoint ensuite l'équipe d'Ilan Marek au sein de la Faculté de chimie du Technion (Haïfa, Israël) pour effectuer un postdoctorat portant sur la synthèse de l'érythronolide A via l'accès « one-pot » à des stéréopentades de type polypropionate. En 2011, elle est recrutée maître de conférences au sein de la Faculté de pharmacie de l'Université de Montpellier dans l'équipe de Thierry Durand, et obtient son habilitation à diriger des recherches en 2016.

Ses travaux de recherche portent sur le développement de stratégies de synthèse vers les nombreux métabolites des acides gras polyinsaturés, nommés oxylipines, de diverses structures : cyclopentanique, cyclopentène, furaniques ou acycliques. Ces travaux, à l'interface avec la chimie analytique et la biologie, ont permis le développement de nouveaux biomarqueurs du

Témoignages de chimistes : trois nouvelles vidéos en ligne !



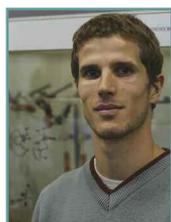
Après Berni Hasenknopf, professeur à l'UPMC, Lauriane d'Alençon, ingénieure chimiste chez Solvay, et Jean-Nicolas Dumez, chargé de recherche à l'ICSN, **Ally Aukauloo**, professeur à l'Université Paris-Sud (Institut de chimie moléculaire et des matériaux d'Orsay) qui travaille dans le domaine de la chimie bio-inspirée sur la thématique de la photosynthèse artificielle, **Sophie Carencio**, chargée de recherche au CNRS (Laboratoire de chimie de la matière condensée de Paris, UPMC/Collège de France), et **Jérémy Scelle**, jeune docteur en chimie moléculaire (UPMC), nous font partager leur passion de la chimie.

• www.societechimiquedefrance.fr/3-nouvelles-vidéos-dans-la-série-Témoignages-de-chimistes.html

stress oxydant plus spécifiques et précoces (ex : syndrome de Rett), mais également des activités biologiques intéressantes (ex : anti-arythmiques). Camille Oger est co-auteur de 50 articles, 4 brevets et 2 chapitres de livre. Elle s'est également investie au sein de la SCF comme présidente de la section régionale Languedoc-Roussillon, membre créateur du Réseau des Jeunes chimistes (RJ-SCF) et secrétaire de l'European Young Chemists' Network (EYCN).

Prix Émergence

• Adrien Quintard



Après des études de chimie à l'Université de Toulouse (IUT) puis à CPE Lyon, Adrien Quintard a obtenu le doctorat de l'Université de Genève en 2011 sous la direction d'Alexandre Alexakis.

Après avoir effectué un premier stage postdoctoral dans le laboratoire de B.M. Trost à l'Université de Stanford (E.-U.), puis un second en 2012 à l'Université Aix-Marseille, il obtient un financement de l'ANR pour démarrer de manière indépendante un programme de recherche sur les réactions multi-catalytiques. Recruté en 2014 en tant que chargé de recherche au CNRS, ses thèmes de recherche concernent l'utilisation de la catalyse organique et organométallique pour le développement de réactions asymétriques et leur application en synthèse de molécules complexes.

Le prix Émergence, nouveau prix de la division, récompense un jeune chimiste (permanent ou non) ayant soutenu sa thèse depuis moins de six ans.

Prix de thèse

• Alexis Prieto



Après l'obtention d'un DUT Chimie à l'Institut Universitaire de Technologie (IUT) de Poitiers, Alexis Prieto a poursuivi son cursus universitaire à l'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen (ENSICAEN), où il obtient en 2013 un master 2 de recherche en chimie organique. Il rejoint le laboratoire de recherche dirigé par Olivier Baudoin au sein de l'Institut de Chimie et Biochimie Moléculaires et Supramoléculaires (ICBMS, Université Claude Bernard-Lyon 1), pour préparer sa thèse sous la direction de Didier Bouyssi et Nuno Monteiro.

Ses travaux de thèse ont porté sur le développement de nouvelles méthodes métallo-catalysées de fonctionnalisation C-H des hydrazones, permettant l'incorporation directe et sélective de divers groupes fonctionnels sur ces composés utiles et polyvalents en synthèse organique. Les études conduites ont été focalisées principalement sur la synthèse d'hydrazones tri- ou difluorométhylées, ainsi que sur la valorisation de ces dernières en vue de l'élaboration de molécules fluorées à haute valeur ajoutée. Ces travaux ont été complétés par le développement de réactions tandem offrant un accès direct à des pyrazoles 4-fonctionnalisés, et notamment 4-fluorés.

Après l'obtention de sa thèse en octobre 2016, il a débuté un stage postdoctoral à l'Institut Català d'Investigació Química (ICIQ, Espagne) au sein du groupe de Paolo Melchiorre, où il aborde de nouvelles thématiques incluant l'organocatalyse et la photochimie.

Prix Dina Surdin

• Lucile Anthore-Dalion



Diplômée de l'École polytechnique et de l'ETH Zurich où elle a obtenu un master of science en chimie en 2013, Lucile Anthore-Dalion a ensuite réalisé une thèse sous la

direction de Samir Zard au Laboratoire de Synthèse Organique de l'École polytechnique. Elle effectue actuellement un postdoctorat en Allemagne, dans le groupe de Paul Knochel (LMU, Munich).

Ses travaux de thèse ont porté sur la chimie radicalaire par transfert de xanthate, et plus particulièrement sur son application pour l'alkylation formelle des cétones. Dans ce cadre, une synthèse bidirectionnelle de cétones non symétriques a été développée. Exploitant les faibles différences de stabilité des radicaux présents dans le milieu, cette réaction a permis la formation de nombreuses cétones formellement dialkylées à partir d'oléfines non activées. Deux autres réactions ont également été développées : la première donne accès à des gem- α -dichlorocétones, composés très sensibles aux conditions basiques, la seconde concerne une réaction de vinylation radicalaire appliquée à la synthèse de cétones trifluorométhylées.

Ce travail a également été récompensé par une bourse « L'Oréal-UNESCO » en 2016.

Actions conjointes SCF-SFP

Gilberte Chambaud, présidente de la Société Chimique de France (SCF), était présente lors de la réunion de Bureau de la Société Française de Physique (SFP) le 7 avril dernier. Cette réunion a été l'occasion de convenir d'**actions menées conjointement** par les deux sociétés, en particulier :

1. Inciter les sections régionales SCF et SFP à communiquer davantage et à faire au moins une action commune par an.
2. Mettre le Réseau des Jeunes chimistes en regard de la Commission jeunes SFP et des Rencontres des jeunes physiciens SFP, en montant des actions en commun.
3. Renforcer ensemble les actions de la division Chimie-physique (colloques, prix, inscriptions croisées, actions de formation...).
4. Rapprocher les activités sur les formations pour lesquelles la Commission SFP et la division SCF pourraient accroître leurs liens.
5. Associer SCF et SFP dans les prises de position nationales et internationales.
6. Conserver un représentant SFP dans le comité éditorial de *L'Actualité Chimique* et un représentant SCF dans le comité éditorial de *Reflets de la Physique*.
7. Continuer à travailler ensemble sur EDP Sciences.
8. Communication : poursuivre les opérations *Sciences et Média* 2016-2018.

Gilberte Chambaud,
présidente de la SCF

Michel Spiro, président de la SFP

Manifestations de ou avec la SCF

24-27 septembre 2017

CETCCUS

Cutting-edge technologies for carbone capture, utilization and storage

Clermont-Ferrand

Parallèlement à la mise en place de procédés éco-efficacés et d'énergies alternatives, il est nécessaire de réduire la production de CO₂ sur les sources fixes déjà existantes. Pour cela, une des options reconnues est l'utilisation du « CCUS » (« carbone capture, utilization and storage »). Après captage dans les fumées industrielles avant son rejet dans l'atmosphère, le CO₂ purifié

peut être utilisé pour des applications ciblées ou transporté vers des sites de stockage.

Le but de cette conférence est de rassembler les scientifiques, ingénieurs, acteurs de la vie publique travaillant sur tous ces aspects pour présenter leurs derniers travaux, partager des idées et contribuer à faire avancer les technologies.

• <http://iccf.univ-bpclermont.fr/spip.php?article1231>

24-29 septembre 2017 ECASIA 2017

17th European conference
on applications of surface
and interface analysis

Montpellier

Organisée par Chimie ParisTech, Chimie Montpellier et la Société Française du Vide (SFV), la manifestation couvrira tous les aspects du domaine et rassemblera chercheurs académiques et industriels autour de conférences plénières, présentations orales et par affiches, et d'une exposition faisant le point des derniers développements.

• www.ecasia2017.com

28-29 septembre 2017 2017 Workshop on redox films for energy conversion Bioelectrochemical and molecular systems Marseille

Ce deuxième workshop international est sponsorisé par le CNRS, le Laboratoire de Bioénergétique et Ingénierie des Protéines, la Fédération de Chimie d'Aix Marseille Université, l'International Society of Electrochemistry, la Bioelectrochemical Society, l'Institut de Microbiologie de la Méditerranée et la section PACA de la SCF.

Parmi les conférenciers au programme : Vincent Fourmond (Laboratoire de Bioénergétique et Ingénierie des Protéines, Marseille), Marc Koper (Leiden Institute of Chemistry, Pays-Bas), Wolfgang Lubitz (Max Planck Institute, Mulheim, All.), Shelley Minteer (Univ. of UTAH, Salt Lake City, E.-U.), Jean-Michel Savéant, membre de l'Académie des sciences (Laboratoire d'Électrochimie Moléculaire, Paris).

Inscription gratuite mais obligatoire (nombre de places limité).

• <https://redox-shields.org/2017-workshop-redox-films-for-energy-conversion>

Rappel des manifestations

7-9 août 2017 Chromatography 2017 4th World congress on chromatography Rome (Italie)

• <http://chromatography.conferenceseries.com>

27 août-1^{er} septembre 2017 GECO 58 58^e édition du Groupe d'études en chimie organique Dinard

• <https://geco58.sciencesconf.org>

9 septembre 2017 7^e Colloque « De la recherche à l'enseignement » Paris

• <https://www.weezevent.com/7eme-colloque-de-la-recherche-a-l-enseignement>

17-20 septembre 2017 FJS 2017 26^e Symposium franco-japonais de chimie fine et thérapeutique Strasbourg

• <http://fjs2017.unistra.fr/organisation.html>

September 24-27, 2017
Borgo, Corse - FRANCE

ECPC17

European Conference of Physical Chemistry
www.ecpc17.com

Invited Speakers:
J. Belloni, France
E. Collet, France
L. Di Bari, Italy
E. Dumont, France
L. Frydman, Israel
W. Lubitz, Germany
N. Plumeré, Germany
J. Reid, United Kingdom
J. Roithová, Czech Republic
G. Rossi, Italy
R. Sessoli, Italy
A. Tielens, Netherlands
P. Ulanski, Poland
H.I. Woerner, Switzerland

Topics:
Nanosciences
Photochemistry
Electrochemistry
Analytical Chemistry
Modeling and Simulation
Magnetism and Magnetic Resonance
Optical and Neutronic Spectroscopies
Radiation Chemistry and Radiochemistry

Logos: SCF, dcp, SF, CNRS, UNIVERSITA DI CORSICA PASQUALE PAOLI, SFSM, EuCheMS European Chemical Sciences

24-27 septembre 2017 ECPC 17 2nd European conference on physical chemistry Borgo

Depuis plusieurs années, la division de Chimie physique (DCP), division conjointe à la Société Chimique de France (SCF) et à la Société Française de Physique (SFP), organise son congrès national. Cette année, cette manifestation sera organisée conjointement avec la société européenne de chimie (EuCheMS) ; 150 participants provenant de tous les pays européens sont attendus.

De par la nature multidisciplinaire intrinsèque à la chimie physique, cette conférence européenne couvrira un large éventail de spécialités allant de la théorie à l'expérimentation, incluant la photochimie, les nanosciences et les nanotechnologies, l'électrochimie, la chimie analytique, les spectroscopies optique et neutronique, le magnétisme, la théorie et la modélisation, et la chimie sous rayonnement et radiochimie.

Parmi les conférenciers au programme : Jacqueline Belloni (Université Paris-Sud), Éric Collet (Université Rennes 1), Wolfgang Lubitz (Max Planck Institute, Mulheim, All.), Roberta Sessoli (Université de Florence, Italie), Xander Tielens (Leiden University, Pays-Bas), Piotr Ulański (Institute of Applied Radiation Chemistry, Lodz, Pologne), James F. Wishart (Brookhaven National Laboratory, E.-U.), Hans Jakob Wörner (ETH Zurich, Suisse).

• <http://ecpc17.com>