

## La parité à la SCF

L'égalité entre les femmes et les hommes est une question récurrente dans nos sociétés développées. Elle est une priorité de l'UNESCO pour atteindre ses objectifs de développement durable à travers le monde. Sous l'impulsion des différents acteurs et actrices (associations, etc.), de nouvelles lois en faveur de l'égalité ont été promulguées. Dans l'enseignement supérieur et la recherche (ESR), de plus en plus d'établissements créent de nouvelles structures, services ou missions égalitaires, pour la mise en place de plans d'action afin de se doter d'une réelle politique égalitaire.

À la Société Chimique de France, qu'en est-il ? En tant que société savante, elle a un rôle essentiel à jouer. Le Conseil d'administration s'est saisi de cette question et lors du dernier séminaire, qui s'est tenu en décembre dernier, un atelier consacré à la question de la parité a été proposé à l'ensemble des participants qui ont travaillé en trois groupes. L'objectif de cet atelier était de faire un premier bilan et d'analyser la situation pour ensuite proposer des actions.

Un premier constat peut être fait. **À l'automne 2019, les femmes représentaient 35 % du total des sociétaires.** Ce chiffre est en deçà de ceux que l'on trouve dans les écoles de la Fédération Gay Lussac où les élèves femmes représentent 42 % de la population totale. Dans les universités, les étudiantes constituaient 55 % de l'effectif global en 2018, mais seulement 39 % pour les disciplines scientifiques. Mais où se place la chimie ? S'il est aisé d'obtenir des chiffres pour les écoles, les parcours universitaires, de licence en particulier, sont de manière générale plus complexes à analyser dans la mesure où nombreux sont les parcours pluridisciplinaires. Néanmoins, il pourrait être intéressant de faire cette analyse.

Au CNRS (données 2017), les femmes représentent 43 % de la population, mais les chiffres diffèrent selon que l'on considère le corps de techniciens, ingénieurs ou chercheurs [1]. Une analyse comparable peut se faire pour les personnels des universités. Ainsi dans le corps des enseignants-chercheurs relevant du groupe 7, disciplines de la chimie (sections 31 à 33), les femmes représentent 38 % de l'effectif total [2].

Un autre point qui nous interroge concerne l'attribution des prix décernés par la SCF pour lesquels on constate une nette surreprésentation des hommes. En 2018 et 2019, les Grands Prix et Prix binationaux ont été décernés à des hommes. En dix ans, huit femmes ont été lauréates sur une quarantaine de prix décernés [3]. Le jury d'experts indépendants s'est dit sensibilisé à la question de la parité mais s'est ému de ne recevoir que des listes quasiment masculines de lauréats potentiels. Mais où sont les femmes chimistes ?

Ce constat n'est pas nouveau et, au printemps 2019, il a été décidé de demander aux entités opérationnelles (sections régionales, divisions scientifiques) de porter une attention particulière aux candidatures féminines.

Les subventions de la SCF aux congrès et colloques sont maintenant dépendantes de la constitution de comités d'organisation prenant en compte la dimension de la parité.

Ces premières mesures, qui visent à montrer que la SCF est une société savante qui s'adresse à l'ensemble de la communauté des chimistes, femmes et hommes, représentent un premier pas et ne sont certainement pas suffisantes.

Au regard de ces analyses, il apparaît que **la SCF devrait se doter d'un plan d'action égalité entre les femmes et les hommes**, à l'instar de ce qui se fait dans les établissements de l'ESR, au sein des organismes (Mission pour la place des femmes au CNRS [4]) ou des universités (Conférence Permanente des chargé.e.s de mission Égalité et Diversité, CPED [5]).

**Plusieurs pistes d'action sont envisagées** : travailler avec les acteurs et actrices de la question de l'égalité tels que l'association Femmes & Sciences, inciter les candidatures pour les prix l'Oréal-UNESCO *Pour les Femmes et la Science*, organiser des événements mettant en réseau les femmes chimistes tels que les « Global Women's Breakfast » de l'IUPAC [6], qui ont eu lieu le 12 février dernier dans plus de 200 villes et 44 pays avec plus de 5 000 participantes, et d'autres actions que nous devons imaginer, comme par exemple encourager l'alternance à la présidence des sections et des divisions.

À l'issue du séminaire, il a été décidé de constituer un groupe thématique, « **Femmes en chimie** »\*, en charge de la question de la parité à la SCF.

**Narcis Avarvari, Françoise Conan, Dominique Luneau et Geneviève Pourroy**  
Groupe de travail « Parité »\*

\*Contacts : atelier-parite@societechimiquedefrance.fr ; atelier-gt-fem-chim@societechimiquedefrance.fr

[1] *Rapport de situation comparée entre les femmes et les hommes*, CNRS, 2017.

[2] *Vers l'égalité femmes-hommes ?*, *Rapport de l'Enseignement supérieur, Recherche et Innovation, Chiffres clés*, 2019.

[3] Données de la SCF.

[4] [www.cnrs.fr/mpdf](http://www.cnrs.fr/mpdf)

[5] [www.cped-egalite.fr](http://www.cped-egalite.fr)

[6] <https://iupac.org/global-womens-breakfast>

### Cérémonie de remise des Prix SCF 2019

La cérémonie de remise des Grands Prix et Prix binationaux\*, organisée par la section régionale Auvergne, se tiendra le mardi **12 mai** à Clermont-Ferrand.

Seront remis le Prix Joseph-Achille Le Bel à Patrick Couvreur, le Prix Pierre Süe à Patrice Simon, le Prix franco-américain à Robert H. Crabtree, le Prix franco-britannique à Jonathan P. Clayden, le Prix franco-italien à Vincenzo Barone et le Prix franco-polonais à Marek Samoc.

Cette journée sera aussi l'occasion de remettre les diplômes aux Membres distingués 2019.

\*Voir *L'Act. Chim.*, n° 443, p. 65.

### La campagne des Prix 2020 est lancée

Comme chaque année, la SCF lance sa campagne d'appel à propositions afin de décerner ses Grands Prix – Prix Joseph-Achille Le Bel, Prix Pierre Süe, Prix Félix Trombe – et 2020 étant une année paire, les Prix binationaux franco-allemand, franco-chinois, franco-espagnol et franco-portugais.

Pour rappel, les Prix Achille Le Bel et Pierre Süe récompensent des chimistes reconnus pour leurs travaux à l'international qui s'inscrivent dans le cadre des activités de la SCF. Le Prix Félix Trombe est attribué à une personne ayant réalisé un développement remarquable au service de la chimie. Ceci peut concerner une innovation technologique concrétisée par une réalisation industrielle, mais aussi un parcours exceptionnel.

Toutes les propositions de candidatures doivent transiter obligatoirement par les Bureaux des divisions scientifiques et sections régionales qui les transmettront **avant le 14 mai** au siège de la SCF<sup>(1)</sup>. Pour le Prix Félix Trombe, les candidatures présentées par les Bureaux des sections ou divisions doivent être adressées à la division Chimie industrielle **avant le 31 mai**<sup>(2)</sup>.

Les lauréats seront connus à l'issue de la réunion du Conseil d'administration prévue en juin prochain.

(1) [www.societechimiquedefrance.fr/IMG/pdf/prix-scf-2020\\_procedure-3.pdf](http://www.societechimiquedefrance.fr/IMG/pdf/prix-scf-2020_procedure-3.pdf)

(2) [www.societechimiquedefrance.fr/IMG/pdf/prix-felix-trombe\\_description-et-procedure\\_2020-3.pdf](http://www.societechimiquedefrance.fr/IMG/pdf/prix-felix-trombe_description-et-procedure_2020-3.pdf)

### Création de groupes de travail

Les réflexions menées lors du séminaire en décembre dernier ont donné lieu à la création de plusieurs groupes de travail dont la mission est de concrétiser des pistes d'actions sur quelques thèmes débattus : la **parité**, avec par exemple le projet de **création d'un groupe thématique « Femmes en chimie »** (voir encadré p. 63), l'insertion professionnelle, les relations avec les sociétés savantes sœurs, la conception et la diffusion d'objets et « goodies » à l'effigie de la SCF.

Tout membre de la SCF est invité à leur faire part de ses réflexions et suggestions\*. Les groupes rendront leurs premières conclusions au printemps, lors du prochain Conseil d'administration.

\*Contacts : atelier-parite@societechimiquedefrance.fr ; atelier-gt-fem-chim@societechimiquedefrance.fr ; atelier-inser-pro@societechimiquedefrance.fr ; atelier-soc-soeurs@societechimiquedefrance.fr ; atelier-goodies@societechimiquedefrance.fr

### Prochain congrès de la SCF

La prochaine grande manifestation trisannuelle de la SCF, **SCF21**, à laquelle sera intégrée la cérémonie de remise des Prix SCF 2020, se tiendra à **Nantes, du 28 juin au 1<sup>er</sup> juillet 2021**.

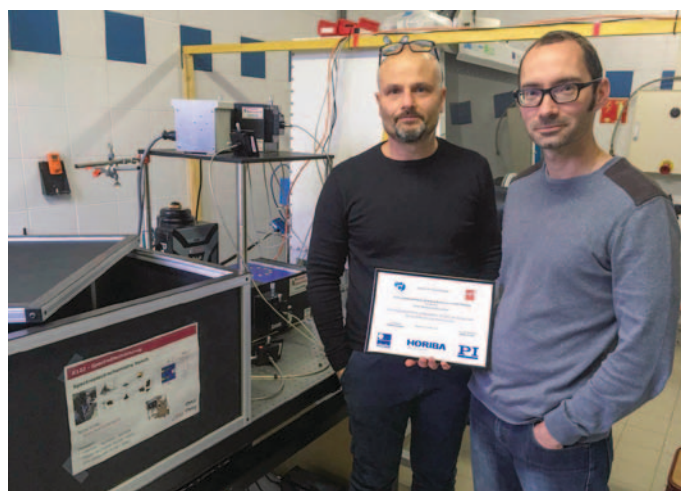
Le congrès s'ouvrira les 26 et 27 juin par un week-end grand public au Muséum de Nantes, sur le thème « Chimie, lumière et couleurs ». S'ensuivront quatre jours d'échanges scientifiques à la Cité des congrès, placés sous l'égide des divisions scientifiques. Le programme comprendra également une demi-journée thématique sur le thème « Chimie, lumière et couleurs ». Ce thème, transversal à la plupart des divisions de la SCF, correspond à une thématique de recherche bien établie en Bretagne-Pays de la Loire et se prête également à la mise en place d'animations attractives pour le week-end grand public.

### Prix des divisions

#### Chimie physique

##### Prix Instrumentation 2019

• Olivier Alévêque et Éric Levillain



De gauche à droite : Éric Levillain et Olivier Alévêque, Laboratoire Moltech-Anjou.

Ce prix est décerné conjointement par la SCF et la SFP (Société Française de Physique). Les deux lauréats ont été récompensés pour la mise au point d'un banc de mesures spectroélectrochimiques surpuissant dédié à l'étude, en temps réel et en fonction du potentiel appliqué, des caractéristiques optiques d'une molécule électroactive au voisinage d'une électrode ou d'une électrode modifiée par une couche électroactive. Les applications d'un tel système de mesures sont multiples : capteurs, électronique organique, traitement de surfaces...

Ingénieur de recherche au CNRS, diplômé de l'ESIREM (Université de Bourgogne Dijon/Le Creusot), Olivier Alévêque a soutenu une thèse de doctorat spécialité chimie physique en 2011 à Angers. Il est actuellement responsable du plateau CARMA de la Structure Fédérative de Recherche Matériaux (SFR Matrix) de l'Université d'Angers.

Éric Levillain a soutenu une thèse de doctorat de « Spectrochimie, molécules, solides, réactivités » en 1992 (Université de Lille 1). Outre le prix qui lui a été décerné en 2019, il a reçu le prix d'Électrochimie analytique de la SFC (1997) et le prix de la division Chimie physique (1999). Il est responsable de l'un des

cinq groupes du laboratoire Moltech-Anjou (ERDySS), dont fait partie Olivier Alévêque, et directeur de SFR Matrix.

### Prix 2020 : appel à candidatures

La campagne des prix 2020 – prix de thèse, prix Jeune chercheur, prix Chercheur confirmé – de la division Chimie physique (DCP) est lancée<sup>(1)</sup>. Les candidats s'engagent à présenter une conférence lors de la Journée de la DCP qui aura lieu à Paris le 15 octobre prochain et à rédiger un article sur leurs travaux qui paraîtra dans *L'Actualité Chimique*.

**Date limite pour candidater : 15 avril 2020.**

L'appel à candidatures pour le prix Instrumentation est également ouvert. Le lauréat recevra son prix lors de la Journée d'instrumentation qui se tiendra le 14 octobre à Paris.

**Date limite pour candidater : 15 juin 2020.**

• Pour en savoir plus :

<https://divchimiephysique.wixsite.com/sitedcp/prix>

<https://divchimiephysique.wixsite.com/sitedcp/prix-dinstrumentation>

## Polymères

### Prix 2020 : appel à candidatures

Les deux prix des divisions Polymères SCF/GFP et SFP/GFP sont attribués tous les deux ans, en alternance avec le Grand Prix du Groupe français d'études et d'applications des polymères (GFP), à des chercheurs jusqu'à 40 ans (année civile) ayant présenté des résultats scientifiques ou techniques originaux et importants dans le domaine des polymères. Il ne s'agit ni d'un prix de thèse, ni du couronnement des travaux d'un chercheur renommé, mais d'une distinction qui permettra d'aider des chercheurs de talent lors d'une étape dans leur carrière.

Les candidats doivent adresser au GFP\* un CV (4 pages max.) comprenant leurs titres, le résumé de leurs activités principales et la liste de leurs publications et brevets. Ils devront y joindre les cinq publications les plus marquantes.

**Date limite de dépôt du dossier : 20 juin 2020.**

\*gfp@gfp.asso.fr

## Manifestations

**24 mars 2020**

### Symposium Edmond Becquerel

Paris

Né le 24 mars 1820, Edmond Becquerel fut membre puis président de l'Académie des sciences. Il a mené ses recherches et ses enseignements au Muséum d'histoire naturelle et au Conservatoire national des arts et métiers. Il est à l'origine d'avancées majeures dans l'étude des effets de la lumière sur les matériaux, avec en particulier la découverte de l'effet photovoltaïque, l'invention du premier procédé de photographie en couleur, l'étude de la phosphorescence. Bien que ses travaux soient reconnus dans le monde entier, il est resté largement méconnu en France, au contraire de son père Antoine et surtout de son fils Henri, découvreur de la radioactivité.

Ce colloque international célébrera le 200<sup>e</sup> anniversaire de sa naissance, rendant hommage à un grand savant oublié, à la source de grandes applications du XXI<sup>e</sup> siècle.

**Inscription en ligne gratuite** (dans la limite des places disponibles).

• [www.ipvf.fr/edmond-becquerel-symposium](http://www.ipvf.fr/edmond-becquerel-symposium)

## Témoignages de chimistes : la série continue !



**Pauline Bacle** est postdoctorante à l'Institut de minéralogie, de physique des matériaux et de cosmochimie (IMPMC) à Sorbonne Université (Paris)

dans le domaine de la chimie théorique appliquée à la géologie. Au cours de sa thèse, elle a suivi une formation en médiation scientifique au Palais de la découverte, où elle a monté un exposé « Chimie virtuelle » avec l'équipe de chimie. Elle nous raconte son parcours et comment sa mobilité réduite ne l'a pas empêchée de s'engager dans la voie qui la passionne.

• <https://youtu.be/gmXhHgZBf8Q>



**Benedikt Lassalle** est chimiste et scientifique de ligne au synchrotron SOLEIL, un grand accélérateur de particules basé sur le plateau de

Saclay qui accueille des chercheurs pour réaliser des analyses dans de nombreux domaines couvrant la chimie, la biologie et la physique. Il accueille ici une équipe de chercheurs du Laboratoire de chimie de la matière condensée (Sorbonne Université/Collège de France) : Sophie Carencio (chargée de recherche au CNRS), Rémi André (doctorant), Alexy Freitas (postdoctorant), Thi Kim-Chi Le (doctorante) et Cyprien Poucin (doctorant). Nous assistons à une stimulante journée au sein du synchrotron, où l'équipe travaille quasiment jour et nuit afin de réaliser le maximum d'analyses sur la ligne de lumière qui fonctionne 24 heures sur 24.

• <https://youtu.be/njGJ3J2MQiY>

Retrouvez l'ensemble des vidéos sur la chaîne YouTube de la SCF :

[www.societechimiquedefrance.fr/Temoignages-de-chimistes.html](http://www.societechimiquedefrance.fr/Temoignages-de-chimistes.html)



**14-16 mai 2020**

### Chimie & Terroir

Guéret

En mai prochain, la ville de Guéret (Creuse) accueillera la **douzième édition des rencontres « Chimie & Terroir »** de la Commission Chimie et Société de la Fondation de la Maison de la Chimie.

Ateliers, démonstrations, discussions... mettront en lumière de nombreux thèmes liés principalement au terroir creusois et limousin : agroressources, tapisserie, gastronomie, environnement, céramiques...

Les classes seront accueillies les 14 et 15 mai (inscription obligatoire) et la journée du 16 mai sera ouverte à tous.

Venez rencontrer et échanger avec les animateurs autour d'expériences et d'ateliers pour tous les âges.

**Entrée libre et gratuite.**

• [www.chimieetsociete.org](http://www.chimieetsociete.org) ; @ChimieEtSociete

**30-31 mars 2020**

**J2C 2020**

**Journées Jeunes chercheurs**

Orléans

Ces journées scientifiques ont pour vocation de créer un moment de partage et d'échange entre les étudiants et les jeunes chercheurs, principalement de la Région Centre-Val de Loire. Il s'agit d'un événement promouvant la recherche scientifique, organisé par des étudiants pour les jeunes chercheurs, qu'ils soient stagiaires, doctorants, jeunes ingénieurs, assistants ingénieur, postdoctorants... L'objectif est de se mettre en situation de conférence dans un climat moins formel pour s'entraîner à la prise de parole ou à la présentation d'un poster, et de mettre en avant l'avancement scientifique de la Région.

La rencontre s'effectue sur deux jours afin de laisser l'opportunité aux participants d'assister à un large panel de présentations (conférences, posters), de partager leur savoir et leurs opinions sur toutes les thématiques abordées. Ces journées permettent également de mettre en avant les différents laboratoires représentés par les jeunes et de découvrir leurs techniques et savoir-faire.

**Évènement entièrement gratuit.**

• <https://j2c.sciencesconf.org>

**19 mai 2020**

**Journée scientifique en mémoire de François Couty**

Versailles

En partenariat avec la division Chimie organique, ce symposium rassemblera des chimistes de renom que François Couty appréciait humainement et scientifiquement. Conférenciers invités : Janine Cossy (ESPCI, Paris), Olivier David (Institut Lavoisier, Versailles), Pierre Deprez (Galapagos, Romainville), Gwilherm Evano (Université libre de Bruxelles, Belgique), Sami Lakhdar (LCMT, Université de Normandie, Caen), Jacques Maddaluno (COBRA, Université de Normandie, Rouen), Ilan Marek (Technion-Israel Institute of Technology, Israël), Pierre Mialane (Institut Lavoisier, Versailles), Anna Proust (Institut Parisien de Chimie Moléculaire, Paris), Nicolas Rabasso (Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay).

**Inscription gratuite mais obligatoire** (nombre de places limité).

• <https://francoiscouty.sciencesconf.org>

**30 juin-3 juillet 2020**

**Current trends in electrochemistry**

**41<sup>th</sup> Meeting of the Electrochemistry Group of the Spanish Royal Society of Chemistry & 1<sup>st</sup> French-Spanish workshop on electrochemistry**

Paris

Cette réunion, organisée conjointement par la subdivision Électrochimie de la SCF et le groupe Électrochimie de la Société royale espagnole de chimie (RSEQ), réunira des scientifiques académiques travaillant dans différents domaines de l'électrochimie autour de deux événements couplés. L'objectif est de couvrir un large éventail de recherches et de créer une atmosphère propice à l'échange, ce qui devrait contribuer à encourager l'interaction et à renforcer les collaborations entre les communautés électrochimiques française et espagnole.

Un atelier programmé le 3 juillet sera exclusivement consacré aux contributions orales invitées de jeunes chercheurs récompensés en électrochimie des deux pays.

Principaux thèmes abordés : électrochimie analytique, bio-électrochimie, stockage et conversion d'énergie électrochimique, électrochimie des matériaux, technologie et ingénierie des processus électrochimiques, électrochimie moléculaire, théorie et électrochimie fondamentale.

• <http://cte-gerseq2020.org>

**6-10 juillet 2020**

**RCTF 2020**

**Rencontre des chimistes théoriciens francophones**

Bordeaux

Cette manifestation biennale du Réseau français de chimie théorique (RFCT) a pour vocation de réunir l'ensemble des acteurs de la recherche dédiée à la chimie théorique. La subdivision Modélisation et simulation s'associe à cette manifestation qui couvrira un large panel de thématiques allant des développements méthodologiques de pointe aux applications repoussant les limites des méthodes les plus modernes de la chimie théorique et computationnelle : réactivité, dynamique réactionnelle, spectroscopie, systèmes biologiques, solvation, liquides, méthodologie en structure électronique, relativité, matière condensée, interfaces, matériaux et propriétés, états excités, photochimie, transport, cinétique, thermodynamique.

• <https://rctf2020.sciencesconf.org>

### Nouvel article de « L'Actualité Chimique Découverte »

**l'actualité  
chimique**  
Découverte



Découvrez le nouvel opus dédié au synchrotron SOLEIL, basé sur l'article de Sylvain Clède paru en novembre dernier\*.

Les articles de la rubrique web « AC Découverte » – *L'Actualité Chimique* revisitée pour les lycéens, étudiants et enseignants – sont enrichis par des supports pédagogiques animés et interactifs, guidés par la pieuvre chimiste Molie. Des quiz permettent aux élèves de contrôler l'acquisition des nouvelles notions et d'enrichir leur culture générale autour de la chimie.

Nous vous invitons à diffuser largement autour de vous ces articles en ligne, en particulier auprès des lycéens, étudiants (bac + 1-2) et enseignants.

\*Clède S., Un classe prépa au synchrotron SOLEIL, *L'Act. Chim.*, 2019, 444-445, p. 93.

[www.lactualitechimique.org/Ressources/AC-Decouverte/Une-visite-au-synchrotron-SOLEIL](http://www.lactualitechimique.org/Ressources/AC-Decouverte/Une-visite-au-synchrotron-SOLEIL)