



Fondation de la Maison de la Chimie

Communiqué de Presse
Paris, le 26 septembre 2024

*Le **Grand Prix 2024** de la Fondation de la Maison de la Chimie
a été attribué conjointement*

- au Professeur Clément SANCHEZ, pour ses travaux remarquables en chimie des matériaux hybrides multifonctionnels, obtenus par des méthodes de chimie douce. Le professeur Sanchez est un chimiste créatif et interdisciplinaire, à l'interface entre chimie inorganique et organique, chimie des polymères et sol-gel science. Les matériaux qu'il a développés sont utilisés dans de multiples domaines, comme la catalyse, l'optique, l'électronique, la médecine, la cosmétique, et la protection de l'environnement.

et

- au Professeur Egbert MEIJER, pour ses travaux en chimie des polymères supramoléculaires, en particulier via des interactions non covalentes qui l'ont conduit au concept de "liaisons hydrogène quadripolaires". Ces polymères réversibles permettent la formation de systèmes étendus de type film flexible. Ces matériaux supramoléculaires présentent en particulier un grand intérêt dans le domaine de l'électronique, du médical et des technologies durables.

*

Fondation internationale reconnue d'utilité publique par décret du 12 août 1928

28 rue Saint-Dominique – 75007 Paris (France)

Téléphone : +33 (0)1 40 62 27 18 – 01 40 62 27 00 – Télécopie : +33 (0)1 40 62 95 21 – 01 47 05 15 33

Courriel : presidence@maisondelachimie.com – Site : www.maisondelachimie.com

Le Professeur Clément Sanchez, chimiste français, est **Professeur émérite au collège de France, chaire "Chimie des matériaux hybrides" et Professeur à l'Université de Strasbourg (Institut d'Etudes Avancées – USIAS).**

Il a obtenu son doctorat à l'Université Pierre et Marie Curie en 1981 et, en 2011, il est devenu Directeur de Recherches de classe exceptionnelle au CNRS.

Il a reçu un très grand nombre de récompenses nationales et internationales parmi lesquelles: le Prix IBM en science des matériaux en 1988, le Prix Catalan-Sabatier de la Société chimique Royale espagnole en 2007, le Prix Gay-Lussac-Alexander von Humboldt en 2008. En 2009, il reçoit le Prix Pierre Süe de la Société chimique de France, puis, en 2010, le Prix IFPEN de l'Académie des Sciences. En 2014, il reçoit aux niveaux national et international deux importants prix pour ses importantes contributions à la chimie douce et à la chimie des matériaux bioinspirés: Prix F. Sommer "Homme et Nature" et Grand Prix Eni pour la protection de l'environnement. En 2015, il a reçu le Career Award de la Société internationale Sol-Gel.

Le professeur Clément Sanchez est membre de nombreuses académies, dont l'Académie des Sciences, l'Académie des Technologies et l'Académie Européenne des Sciences.

*

Le Professeur Egbert Willem Meijer, chimiste néerlandais, est **Professeur à l'Université d'Eindhoven depuis 1991.**

Il a fait ses études universitaires à l'Université de Groningen au Pays-Bas où il a soutenu sa thèse en 1982, puis il a acquis une solide expérience industrielle, en particulier pendant 7 ans au Philips Research Laboratories d'Eindhoven.

C'est un chimiste de tout premier plan qui a reçu de nombreuses distinctions et prix internationaux parmi lesquels: en 2006, le prix de l'American Chemical Society en chimie des polymères, en 2011, le prix international de la Société Japonaise de science des polymères, en 2014 le prix de l'Académie Royale Néerlandaise des Sciences, en 2017 la Médaille d'or Nagoya en chimie organique. Enfin en 2022, il a reçu la médaille Van't Hoff de la Société pour l'Avancement de la Nature, de la Médecine et de la Chirurgie et le Prix Hermann Staudinger.

Il est membre de l'Académie Royale Néerlandaise des Sciences depuis 2003, de l'Academia Europea depuis 2012, de l'Académie Américaine des Arts et Sciences depuis 2019, et depuis 2022 membre international de l'Académie Nationale des Sciences des Etats-Unis.

Le Professeur Meijer est un acteur majeur dans le domaine de la chimie des polymères supramoléculaires. Il a développé une nouvelle classe de matériaux aux propriétés nouvelles, dans lesquels les constituants sont reliés entre eux par des liaisons non covalentes. Plus récemment, son approche de contrôle de la chiralité dans des systèmes étendus a suscité un très grand intérêt.

*

Le Grand Prix 2024, d'un montant de 50 000 €, accompagné d'une médaille en bronze, sera remis aux Professeurs Clément Sanchez et Egbert Meijer lors d'une séance solennelle, le mercredi 12 février 2024 à la Maison de la Chimie à Paris, à l'occasion d'un Colloque organisé par la Fondation.

Précédents lauréats du GRAND PRIX DE LA FONDATION DE LA MAISON DE LA CHIMIE :

- 1986 : Paul HAGENMULLER, France, Université de Bordeaux et CNRS
1989 : Michael ELLIOTT, Grande Bretagne, Rothamsted Experimental Station
1991 : Rudolf WIECHERT, Allemagne, Technische Universität Berlin
1994 : Mark VOL'PIN, Russie, Institut Nesmeyanov, Moscou
1996 : Claude HELENE, France, Museum national d'histoire naturelle
Peter B. DERVAN, Etats-Unis d'Amérique, California Institute of Technology
1998: Herbert W. ROESKY, Allemagne, Georg August Universität Göttingen
2000 : Guy OURISSON, France, Université Louis Pasteur, Strasbourg et CNRS
2002 : Henri KAGAN, France, Université Paris XI-Orsay et CNRS,
Hisashi YAMAMOTO, Japon, Université de Nagoya
2004 : Neil BARTLETT, Etats-Unis d'Amérique, University of California, Berkeley
2006 : Thomas EISNER, Etats-Unis d'Amérique, Cornell University, Ithaca,
Jerrold MEINWALD, Etats-Unis d'Amérique, Cornell University, Ithaca,
2008 : John T. GROVES, Etats-Unis d'Amérique, Princeton University
Jean-Pierre MAFFRAND, France, Sanofi-Aventis
2010 : Gérard FERREY, France, Université de Versailles et CNRS
Jean FRECHET, Etats-Unis d'Amérique, Université de California-Berkeley
2012 : Ludwik LEIBLER, France, Ecole Supérieure de Physique et de Chimie de la Ville de Paris et CNRS
2014 : Jean-Pierre SAUVAGE, France, Université de Strasbourg
2016 : Vincenzo BALZANI, Italie, Université de Bologne
2018 : Thomas EBBESEN, France, Université de Strasbourg
2018 : Susumu KITAGAWA, Japon, Université de Kyoto
2020 : Guy BERTRAND, Etats-Unis, Université de Californie San Diego, La Jolla
2020 : Krzysztof MATYJASZEWSKI, Etats-Unis, Université Carnegie Mellon, Pittsburgh
2022 : Makoto FUJITA, Japon, Ecole Supérieure d'Ingénierie, Université de Tokyo
2022 : Klaus MÜLLEN, Allemagne, Max Planck Institut für Polymerforschung, Mayence

La Fondation de la Maison de la Chimie (<http://www.maisondelachimie.com/>) est une fondation reconnue d'utilité publique créée en 1934 à l'occasion du centenaire de la naissance de Marcelin Berthelot. Elle a pour objet de contribuer par ses actions à l'avancement de la Science Chimique, dans toute l'étendue de son domaine et de ses applications, de faciliter le dialogue entre grand public, chercheurs, enseignants et industriels, et de mettre en valeur des personnalités, ou des équipes, qui sont à l'origine d'avancées importantes pour cette Science. Elle entretient et gère un [centre de congrès](#) qui accueille notamment les manifestations organisées par la communauté scientifique au sens large.

Contact Presse :

presidence@maisondelachimie.com