



Communiqué de Presse
Paris, le 28 septembre 2026

*Le **Grand Prix 2026** de la Fondation de la Maison de la Chimie
a été attribué conjointement*

- au **Professeur Christian AMATORE**, pour ses travaux pluridisciplinaires remarquables dans le domaine de **l'électrochimie**. Largement considéré comme l'un des scientifiques ayant profondément refaçonné l'électrochimie moléculaire moderne, il en a fait un outil incontournable en **synthèse organique et organométallique, en catalyse, en chimie analytique et en biologie**. Ses recherches ont apporté de nouveaux cadres conceptuels et méthodologiques devenus des références internationales. Son apport le plus marquant et pionnier réside dans le **développement de microélectrodes et de nanoélectrodes**.
- au **Professeur Jean-Marie TARASCON**, pour ses recherches pionnières sur le **stockage électrochimique de l'énergie**. Par l'ampleur, l'originalité et l'impact de ses travaux, il a profondément marqué les domaines de la **chimie des matériaux et de l'électrochimie**, tout en contribuant à définir de nouvelles voies scientifiques et technologiques pour la transition énergétique (**matériaux d'électrode haute tension, mécanismes inédits de réactivité du lithium, chimie des interfaces, synthèse éco-efficace et alternatives aux technologies lithium-ion conventionnelles, notamment les batteries sodium-ion, lithium-air, lithium-soufre et à flux redox**). Il a également initié de nouveaux concepts pour des systèmes de batterie plus intelligents et multifonctionnels.

*

Le Professeur Christian Amatore est Directeur de recherche émérite du CNRS à l'École Normale Supérieure (ENS Paris) et Professeur émérite (« Distinguished Professor ») à l'Université de Xiamen (Chine).

Christian Amatore a étudié à l'ENS et a obtenu son doctorat en 1979. En 1982, il a été nommé assistant professor NSF-CNRS à l'Indiana University, puis Directeur de recherche au CNRS en 1984.

Reconnu comme l'électrochimiste le plus influent de sa génération, son impact dépasse largement le cadre de l'électrochimie pour remodeler des concepts fondamentaux dans des domaines tels que la synthèse organique, la chimie physique, la biologie cellulaire et la nanomédecine. L'un des traits marquants de sa carrière est sa capacité à faire le lien entre la chimie fondamentale et la biologie. Loin de se contenter d'améliorer progressivement les techniques existantes, Christian Amatore a régulièrement ouvert des voies de recherche entièrement nouvelles. Son travail a fait évoluer l'électrochimie d'une discipline surtout centrée sur des réactions aux électrodes vers une science analytique polyvalente, capable d'explorer des systèmes biologiques complexes à l'échelle cellulaire et même subcellulaire, ce qui est tout à fait original.

Ses publications et ses méthodes ont marqué des générations de chercheurs en électrochimie, en chimie analytique et bio-analytique, en synthèse organique avec l'élucidation de mécanismes réactionnels, des applications en catalyse, en physico-chimie, en nanosciences, neurosciences avec en particulier une compréhension approfondie de la neurotransmission. De nombreux laboratoires à travers le monde s'appuient aujourd'hui sur des concepts et des techniques issus de ses travaux. Christian Amatore a publié environ 500 articles dans des revues de premier ordre.

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

Il a reçu de très nombreuses distinctions parmi les plus prestigieuses en chimie et en électrochimie, dont : la Médaille d'argent du CNRS, la Médaille Faraday, la Médaille Volta, le prix Jaroslav Heyrovský, la Médaille d'or de l'International Society of Electrochemistry, la Médaille Lavoisier de la Société Chimique de France.

Il a reçu des distinctions de l'État français (Légion d'honneur, Ordre du mérite et Palmes académiques au grade d'officier) et a siégé au sein d'un très grand nombre de comités et conseils nationaux et internationaux, notamment en tant que membre du conseil scientifique conseillant l'UNESCO pour le Programme des sciences fondamentales.

Il est membre de l'Académie des sciences française, de l'Academia Europaea, de la Third World Academy of Sciences, de l'Académie chinoise des sciences, de l'Académie brésilienne des sciences, de l'Académie portugaise des sciences, et de l'Académie italienne des sciences de Lombardie.

*

Le Professeur Jean-Marie Tarascon est Professeur au Collège de France, titulaire de la chaire Chimie du solide et énergie.

En 1977, Jean-Marie Tarascon obtient une maîtrise en génie chimique à l'université Bordeaux-I. En 1980, il soutient une thèse de doctorat ès sciences, toujours à l'université Bordeaux-I, sous la direction de Jean Étourneau et de Paul Hagenmuller.

Sa carrière de scientifique débute en 1981, aux États-Unis, par un contrat post-doctoral à l'université Cornell dans le domaine des matériaux supraconducteurs à haute température critique. Entre 1982 et 1994, il est recruté comme chercheur aux laboratoires Bell puis il rejoint Bellcore, la filiale spécialisée dans les télécommunications, travaillant d'abord sur les supraconducteurs puis se réorientant dans le domaine du stockage de l'énergie. Entre 1994 et 2013, il est professeur à l'université de Picardie Jules-Verne à Amiens où, jusqu'à 2007, il dirige le Laboratoire de réactivité et de chimie des solides (LRCS). Il fonde en 2011 le Réseau de stockage électrochimique de l'énergie (RS2E), un réseau de recherche et de transfert technologique sur les batteries, qu'il codirige avec Patrice Simon de l'université Paul-Sabatier. En 2014, il est nommé professeur titulaire de la chaire de « Chimie du solide et de l'énergie » au Collège de France.

Jean-Marie Tarascon incarne l'alliance parfaite entre excellence scientifique, impact industriel et engagement sociétal. Ses contributions ont redéfini les frontières du stockage électrochimique, structuré une communauté scientifique mondiale, inspiré des générations de chercheurs, ouvert la voie à des applications industrielles révolutionnaires, et placé la durabilité au cœur de l'innovation.

Son portefeuille de 105 brevets, conjugué à des publications dans des revues prestigieuses telles que Nature et Science, illustre la portée exceptionnelle de sa contribution scientifique et technologique.

Membre de l'Institut Universitaire de France et de l'Académie des Sciences française, le Professeur Tarascon a reçu de nombreuses distinctions, parmi lesquelles : le Prix ENI - Protection de l'environnement, le Grand Prix Pierre-Süe de la Société Chimique de France, le Prix de la Royal Society of Chemistry *Centenary Prize*, le Prix Eric et Sheila Samson du Premier Ministre pour l'innovation pour les carburants et véhicules alternatifs, le Prix Balzan dans le domaine « Défis environnementaux : science des matériaux pour les énergies renouvelables ». Il est Docteur *honoris causa* de l'Université de Hasselt et a reçu la Médaille de l'innovation du CNRS, ainsi que la Médaille d'or du CNRS. Il a également reçu des distinctions de l'État français (Officier de la Légion d'honneur, Chevalier de la Légion d'Honneur et Officier de l'ordre national du mérite).

*

Le Grand Prix 2026, d'un montant de 50 000 €, accompagné d'une médaille en bronze, sera remis aux Professeurs Amatore et Tarascon lors d'une séance solennelle, le mercredi 3 février 2027 à la Maison de la Chimie à Paris, à l'occasion d'un Colloque organisé par la Fondation.