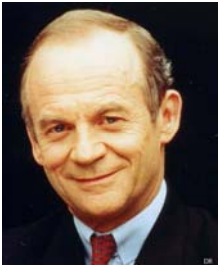


Alain Carpentier, Président de l'Académie des sciences, lauréat 2011 du Prix Alpert remis le jeudi 6 octobre à Boston, aux États-Unis



DR

Le Pr Alain Carpentier, Président de l'Académie des sciences et chef de service honoraire du Département de Chirurgie Cardio-Vasculaire et de Transplantation d'Organes à l'Hôpital Européen Georges Pompidou, reçoit le Prix Alpert de la Warren Alpert Foundation jeudi 6 octobre à la Harvard Medical School (Boston, Massachusetts). Ce prix, décerné conjointement à Alain F. Carpentier et Robert S. Langer, "lumières de la bio-ingénierie", sera remis lors du symposium ouvert par la conférence du Pr Carpentier : *Bioengineering and its impact on cardiac surgery*.

Le Prix Alpert, établi en 1987, récompense des chercheurs dont les découvertes de laboratoire sont d'une importance majeure pour la médecine. Le Pr Alain Carpentier, scientifique et chirurgien cardiaque de renommée mondiale, attaché à la recherche publique et soucieux de sa valorisation, est récompensé pour son travail de clinicien qui l'a mené à des réalisations fécondes en bio-ingénierie. Il a ainsi mis au point les bioprothèses valvulaires cardiaques (valves Carpentier-Edwards), conçues pour éviter toute réaction immunologique de rejet. Elles surpassent aujourd'hui tous les autres modes de remplacement valvulaire en raison de la qualité de vie qu'elles confèrent aux plus de 100 000 patients qui en bénéficient chaque année. Parallèlement, Alain Carpentier a développé des stratégies alternatives de chirurgie valvulaire réparatrice et mini-invasive. Il travaille actuellement sur un projet de cœur artificiel avec la société Carmat. En ouvrant les portes de son laboratoire en 1997 au jeune chirurgien chercheur Emmanuel Martinod, le Pr Alain Carpentier a également contribué à la réussite, annoncée en mars 2011, de la première greffe mondiale de bronche artificielle.

En savoir plus sur le Pr Alain Carpentier :

http://www.academie-sciences.fr/academie/membre/Carpentier_Alain.htm

Communiqué de presse de son élection à la Présidence de l'Académie des sciences [ici](#)

En savoir plus sur le Prix Alpert et la Warren Alpert Foundation

<http://www.warrenalpert.org/award/>

Pour toute information, s'adresser à :

Délégation à l'Information Scientifique et à la Communication de l'Académie des sciences

Bernard Meunier, Délégué, Membre de l'Académie des sciences

Marie-Laure Moinet, Chargée des relations avec la presse :

Tél : 01 44 41 45 51 / 44 60 Fax ; 01 44 41 45 50

Courriel : presse@academie-sciences.fr

Site : <http://www.academie-sciences.fr/>