



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

Information presse

Mardi 9 décembre, de 15h00 à 17h

Académie des sciences, Grande Salle des séances, 23 quai de Conti, Paris 6^e

**Présentation des lauréats de deux prix internationaux prestigieux :
le prix Richard LOUNSBERY, prix de biologie et de médecine franco-américain et le prix KAVLI de nanoscience, prix américano-norvégien.**

À 15h : exposé de Frédéric SAUDOU, lauréat 2014 du prix Richard LOUNSBERY :

"Maladie de Huntington : huntingtine, transport intracellulaire, énergie et survie neuronale"

Le prix Richard LOUNSBERY est attribué conjointement par l'Académie des sciences-Institut de France et la National Academy of sciences (NAS) des États-Unis.

Depuis 1979, neuf des lauréats ont reçu par la suite le Prix Lasker, huit le prix Nobel.

<http://www.nasonline.org/about-nas/awards/richard-lounsbery-award.html>

Frédéric SAUDOU est directeur de recherche INSERM, Professeur Universitaire-Praticien Hospitalier et directeur de l'Institut des neurosciences de **Grenoble** (GIN).

Frédéric Saudou a apporté une contribution majeure à la compréhension des mécanismes moléculaires et cellulaires de la maladie de Huntington, maladie neurodégénérative grave, par la découverte de la fonction de la protéine huntingtine dans le transport axonal. La démonstration de l'altération du transport axonal de facteurs neurotrophiques par la huntingtine des patients constitue une étape majeure dans la compréhension de l'établissement de la maladie, et dans l'établissement d'une future stratégie thérapeutique

À 16h : exposé de Thomas EBBESEN, lauréat 2014 du prix KAVLI de nanoscience

"De la lumière, du métal et de tout petits trous"

Le lauréat sera présenté par le Pr Nils **Christian STENSETH**, Président de l'Académie norvégienne des sciences et des lettres; associé étranger de l'Académie des sciences, et par SEM Rolf Einar FIFE, ambassadeur de Norvège à Paris.

Le prix KAVLI est un prix biennal créé par l'Académie norvégienne des sciences et des lettres, le ministère de l'Éducation norvégien et la Fondation Kavli, en Californie.

Il est remis tous les deux ans depuis 2008 en astrophysique, nanoscience et neuroscience.

Thomas Ebbesen partage le prix KAVLI de nanoscience avec Stefan W. Hell (Institut Max Planck, Allemagne) et Sir John B. Pendry (Imperial College, Londres).

Thomas EBBESEN, associé étranger de l'Académie des sciences, est professeur de chimie physique à l'Université de **Strasbourg**.

Expert en opto-électronique, Thomas Ebbesen a reçu le prix Kavli en nanoscience « pour la découverte de la transmission optique extraordinaire à travers des ouvertures sub-longueur » :

A lire : <http://www.unistra.fr/index.php?id=20962> et http://www.norvege.no/News_and_events/Culture1/Thomas-Ebbesen-prix-Kavli-2014-a-lAcademie-des-sciences-a-Paris/#.VICRtbFsEW-

Programme et résumés : http://www.academie-sciences.fr/activite/conf/seance_091214.pdf

Prochaines conférences : <http://www.academie-sciences.fr/activite/conf.htm>

Pour vous inscrire :

Contact presse :

Marie-Laure Moinet Tel : 01 44 41 45 51 - presse@academie-sciences.fr

<http://www.academie-sciences.fr> Twitter : [@AcadSciences](https://twitter.com/AcadSciences)