



Paris, le 12 juin 2006

Communiqué de presse

L'Institut de France récompense Jean-Louis Martin pour ses recherches en optique permettant d'observer en mouvement divers processus biologiques essentiels à la vie

José-Alain Sahel est récompensé pour ses travaux sur les pathologies du système visuel

Mercredi 14 juin prochain, Jean-Louis Martin, Directeur de recherche à l'Inserm, Directeur du laboratoire d'Optique et Biosciences (Unité mixte Inserm 696) à l'École polytechnique, associé à Manuel Joffre, se verront décerner le **Grand Prix scientifique de la Fondation Louis D. de l'Institut de France*** d'une valeur de 750 000 €uros.

Ce prix, destiné à encourager la recherche récompense cette année des travaux sur le thème « sciences et applications aux temps ultracourts ».

Les travaux développés par Jean-Louis Martin et Manuel Joffre ont permis de caractériser la dynamique moléculaire associée à la fonction de diverses protéines, hémoglobine, analogue des photorécepteurs de la rétine, oxydases mitochondriales... Récemment, Manuel Joffre et Jean-Louis Martin ont transposé à la microscopie d'organismes vivants, des principes de contrôle par laser initialement démontrés pour des atomes ou petites molécules. Le transfert de cette approche au Vivant, permet ainsi une visualisation *in vivo* très fine des mouvements complexes qui régissent le développement embryonnaire.

→ Professeur à l'École polytechnique et Directeur du Laboratoire d'Optique et Biosciences – structure mixte (Inserm-CNRS-Ecole Polytechnique-ENSTA)–, Jean-Louis Martin est également Président du Conseil scientifique de l'Inserm depuis 2003.

José-Alain Sahel se verra remettre lors de cette même cérémonie le **Prix scientifique de la Fondation NRJ de l'Institut de France** d'une valeur de 100 000 €uros.

Directeur du laboratoire de physiologie cellulaire et moléculaire de la rétine (Unité mixte Inserm 592), coordinateur du Centre d'Investigation Clinique Inserm-Centre hospitalier national d'ophtalmologie des Quinze-Vingts (CHNO), chef de service au CHNO et à la Fondation Ophtalmologique Rothschild, Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie, pour ses travaux de recherche dans le domaine des neurosciences, sur le thème de la « Pathologie du système visuel ». L'ensemble des activités de recherche du professeur José-Alain Sahel porte sur la préservation de la vision centrale dans les pathologies génétiques et liées au vieillissement.

→ José-Alain Sahel est Professeur à University College de Londres et coordinateur et directeur scientifique de l'Institut de la vision.

Contact presse : Séverine Ciancia, ☎ 01 44 23 60 86, ✉ presse@tolbiac.inserm.fr

* L'Institut de France est le regroupement de cinq académies (l'Académie française, l'Académie des inscriptions et belles-lettres, l'Académie des sciences, l'Académie des beaux-arts, l'Académie des sciences morales et politiques) et a pour missions de :

- perfectionner les arts et les sciences selon le principe de pluridisciplinarité ;
- de gérer le millier de dons, legs et fondations dont il est dépositaire, se donnant ainsi les moyens d'exercer la première de ses missions.

