



FONDATION  
**LEFOULON**  
**DELALANDE**  
INSTITUT DE FRANCE

Paris, le 9 décembre 2013

Madame, Monsieur,

La Fondation Lefoulon-Delalande de l'Institut de France attribue chaque année, depuis 2002, **un Grand Prix scientifique de 500 000 euros**, destiné à récompenser une personnalité scientifique ayant apporté une contribution très importante en physiologie, biologie ou médecine cardio-vasculaires.

Vous trouverez ci-joint, la liste des lauréats distingués depuis 2002 et l'appel à candidature pour le Grand Prix scientifique 2014.

Merci par avance de bien vouloir relayer cette information auprès des scientifiques avec lesquels vous êtes en contact et qui vous paraissent susceptibles de concourir pour ce prix, en les diffusant largement.

Les dossiers de candidature sont examinés par un Conseil scientifique composé pour moitié de membres de l'Académie des sciences et pour moitié de personnalités internationales spécialisées dans le domaine cardiovasculaire.

En vous remerciant pour votre concours, croyez, Madame, Monsieur, à l'expression de nos salutations distinguées.

INSTITUT DE FRANCE  
FONDATION LEFOULON-DELALANDE

**GRAND PRIX SCIENTIFIQUE 2014**  
**APPEL A CANDIDATURE**

Créé en 2002, le Grand Prix est décerné chaque année à une personnalité scientifique ayant apporté une contribution scientifique importante en physiologie, biologie ou médecine cardio-vasculaires. Cette dénomination, prise au sens le plus large, inclut génétique, épidémiologie, physiologie, clinique, imagerie, thérapeutique, pharmacologie, et le développement du système cardio-vasculaire.

Le montant du Grand Prix Lefoulon-Delalande est de 500 000 €. Il sera attribué en 2014 dans les conditions ci-après :

**Dépôt des dossiers** : les dossiers doivent être adressés par *courrier électronique en un fichier unique (format PDF)* à l'adresse suivante : [fondations@institut-de-france.fr](mailto:fondations@institut-de-france.fr). *Deux exemplaires papiers doivent également être adressés à* : Fondation Lefoulon-Delalande, Bureau des Fondations, Institut de France, 23 quai de Conti, 75270 PARIS Cedex 06

**Date limite de dépôt des dossiers** : 24 janvier 2014

**Date de décision d'attribution** : 3 avril 2014

**Constitution du dossier** :

Le dossier de candidature doit comprendre :

- Une proposition de candidature établie par une haute personnalité scientifique en utilisant le formulaire officiel (à télécharger sur le site Internet : [www.institut-de-france.fr](http://www.institut-de-france.fr))
- Un curriculum vitæ du candidat (1page)
- Un rapport de présentation scientifique du candidat insistant principalement sur les contributions scientifiques qui méritent le Grand Prix (maximum 2 pages)
- La liste des 10 principales publications

**Important** :

1) Le dossier de candidature doit être présenté en français et en anglais.

2) Aucune candidature proposée ne sera acceptée si :

- le formulaire officiel de proposition de candidature établi par une personnalité scientifique n'est pas rempli
- les pièces nécessaires à la constitution du dossier ne sont pas jointes
- des pièces complémentaires non demandées sont rajoutées

3) Une candidature non retenue les années précédentes peut être à nouveau présentée à condition d'être actualisée. Il est souhaitable qu'elle soit proposée par une personnalité scientifique différente.

4) Les membres de l'Institut de France ne sont pas éligibles.

## Rétrospective du Grand Prix scientifique de la Fondation Lefoulon-Delalande

- **En 2002**, le prix a été décerné au professeur Salvador Moncada, professeur de biologie expérimentale et thérapeutique au Royal College de Londres et directeur de l'Institut Wolfson pour *la recherche biomédicale*.
  
- **En 2003**, le prix a été attribué au professeur Robert J. Lefkowitz de la Duke University Medical Center à Durham, Caroline du Nord (États-Unis) pour *récompenser ses travaux et notamment ses découvertes très importantes dans le domaine de la famille des récepteurs à hélices transmembranaires*.
  
- **En 2004**, le prix a été attribué au professeur Attilio Maseri, de l'université « Vita e Salute » à l'hôpital San Raffaele de Milan en Italie, pour *récompenser l'ensemble de ses travaux et notamment ceux de recherche clinique sur l'importance des phénomènes vasomoteurs dans les diverses manifestations de l'angine de poitrine*.
  
- **En 2005**, le prix a été attribué conjointement au professeur Harold F. Dvorak (Harvard Medical School – Boston MA – États-Unis) et aux docteurs Napoleone Ferrara (Genentech – San Francisco CA – États-Unis) et Moses Judah Folkman (Children Hospital – Boston MA – États-Unis) pour *leurs travaux de recherche qui ont permis l'identification, le clonage et les premières applications cliniques du VEGF (Vascular Endothelial Growth Factor / facteur de croissance endothéliale vasculaire)*.
  
- **En 2006**, le prix a été attribué conjointement au professeur Philipp Bonhoeffer, directeur du laboratoire de cathétérisme cardiaque du Great Ormond Street Hospital for Children à Londres, et au professeur Francis Fontan, professeur honoraire de chirurgie cardiaque à l'Université de Bordeaux II, pour *leurs travaux sur les malformations congénitales du cœur*.
  
- **En 2007**, le prix a été attribué au professeur Christine Edry Seidman, et au professeur Jonathan G. Seidman, du département Médecine et Génétique de la Harvard Medical School de Boston, pour *leurs travaux de recherche qui ont conduit à la découverte des gènes impliqués dans certaines cardiopathies acquises ou congénitales*.
  
- **En 2008**, le prix a été remis au professeur Dario DiFrancesco, du département des sciences biomoléculaires et de biotechnologie de l'université de Milan, en Italie, pour *ses travaux de recherches qui ont conduit à la découverte des canaux ioniques, impliqués dans la régulation du rythme cardiaque*.
  
- **En 2009**, le prix a été remis au professeur Eric N. Olson, chef du Département de Biologie Moléculaire à l'Université de Texas South Western Medical Center à Dallas, pour *ses travaux sur les mécanismes d'action des gènes de régulation responsables du développement du cœur et qui ouvrent de nouvelles cibles thérapeutiques dans les maladies du cœur*.
  
- **En 2010**, le prix a été remis au professeur Michel Haïssaguerre, directeur du département des arythmies cardiaques au Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, pour *ses découvertes révolutionnaires dans le domaine des arythmies cardiaques, et notamment pour ses travaux sur les causes et le traitement des fibrillations auriculaire et ventriculaire*.
  
- **En 2011**, le prix a été remis au professeur Valentin Fuster, directeur du Centre médical du Mont Sinaï à New-York, pour *ses découvertes dans le domaine de la recherche biomédicale interdisciplinaire, et plus précisément pour ses travaux sur l'athéromatose et le rôle des plaquettes sanguines dans l'obstruction des artères*.
  
- **En 2012**, le prix a été attribué conjointement à William G. Kaelin, chercheur à l'Institut Médical Howard Hughes, Peter J. Ratcliffe, directeur du département de médecine à l'Université d'Oxford, et Gregg L. Semenza, professeur à l'École de Médecine de l'Université Johns Hopkins de Baltimore, pour *la découverte des mécanismes d'adaptation des tissus et organes aux besoins en oxygène*.
  
- **En 2013**, le prix a été décerné conjointement aux professeurs Garret A. FitzGerald, président du département de pharmacologie et directeur de l'Institut de médecine et des thérapies de translation de Pennsylvanie, et Carlo Patrono, président du département de pharmacologie à la faculté de médecine de Rome, pour *leurs travaux ayant permis de démontrer le rôle de l'aspirine à faible dose dans le traitement et surtout la prévention de l'infarctus du myocarde et des maladies cardiovasculaires*.