



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

5
à
7

rencontre avec
un académicien

Rencontre avec José-Alain SAHEL

Réparer la vue

**Venez rencontrer et poser vos questions à un académicien !
Exposé de 35-40 minutes suivi d'une séance de questions-réponses avec l'auditoire**

**28 MARS
2017**

17h à 19h
Institut de France – Grande salle des séances
23, quai de Conti – 75006 Paris



Les dégénérescences rétiniennes d'origine génétique ou liées à l'âge sont des causes majeures de malvoyance et de cécité.

A partir d'une caractérisation clinique précise de ces affections, incluant l'imagerie à haute résolution, de travaux de génomique fonctionnelle et de physiologie, José-Alain SAHEL et ses équipes mènent une recherche translationnelle qui conduit à tester et valider des options thérapeutiques avancées comme la thérapie génique, l'optogénétique, la thérapie cellulaire et la vision artificielle.

Les premiers essais cliniques pour restaurer la vision sont en cours. Ils concernent par exemple des maladies rétiniennes encore incurables, notamment la maladie de Stargardt, la neuropathie optique héréditaire de Leber, le syndrome de Usher.... Ces premières avancées sont à la fois porteuses de nombreux espoirs mais aussi de nouveaux enjeux diagnostiques et thérapeutiques, afin de développer et valider des applications à la valeur clinique démontrée.

José-Alain SAHEL, clinicien-chercheur, est Professeur d'ophtalmologie à la faculté de médecine de l'Université Pierre et Marie Curie-Sorbonne Universités, et à l'University of Pittsburgh Medical School. Il a fondé l'Institut de la Vision, qu'il dirige et qui fonctionne en synergie avec les services d'ophtalmologie du Centre Hospitalier National d'Ophtalmologie des Quinze-Vingts et de la Fondation Ophtalmologique Rothschild où il est Chef de Service. José-Alain SAHEL est également membre de l'Académie Nationale des Sciences d'Allemagne Leopoldina et de l'Académie des Technologies. Il est co-inventeur de plus de 40 brevets et a reçu la Médaille de l'Innovation du CNRS en 2012, le Prix Opecst-Inserm et le Liggett-Gund Award en 2015 parmi de nombreux autres Prix et distinctions.

Prochain « 5 à 7 » - 2 mai 2017
Alim-Louis BENABID
Recherche clinique et neurosciences

**Entrée libre sur inscription préalable
(attention nombre de places limité)**

<http://www.academie-sciences.fr/fr/Seances-publiques>
Service des séances – colloques@academie-sciences.fr

Calendrier des 5 à 7

Cycle rencontre avec un académicien



4 octobre 2016

Pascale COSSART

Voyage en Nouvelle Microbiologie avec la bactérie Listeria monocytogenes



15 novembre 2016

Margaret BUCKINGHAM

Le destin d'une cellule souche : la formation et la régénération des muscles du squelette et du cœur.



10 janvier 2017

Denis LE BIHAN

Que voit-on dans notre cerveau en 2017?



28 février 2017

Serge HAROCHE

Jongler avec des atomes et des photons : la passion d'une vie de chercheur



28 mars 2017

José-Alain SAHEL

Réparer la vue, « la fin des commencements »



2 mai 2017

Alim-Louis BENABID

Recherche Clinique et Neurosciences



23 mai 2017

Philippe SANSONETTI

L'infection est un ménage à trois: pathogène, microbiote et hôte



27 juin 2017

Yves COPPENS

La Grande Histoire de l'Homme, la petite histoire d'un homme



26 septembre 2017

Catherine BRÉCHIGNAC

Les nanosciences



17 octobre 2017

Françoise BARRÉ-SINOUSI

VIH/Sida. Emergence d'infections : des défis de la mondialisation



7 novembre 2017

Ghislain DE MARSILY

Allons-nous bientôt manquer d'eau ?



12 décembre 2017

Pierre LÉNA

Exoplanètes, d'autres mondes, d'autres Terres ?

