

Récompenser les scientifiques français et étrangers

L'Académie distingue et encourage les chercheurs français et étrangers en décernant chaque année des Prix dont le plus prestigieux est la Grande médaille.

Participer à la vie internationale

L'Académie a une longue tradition d'échanges scientifiques internationaux. Par sa Délégation aux Relations Internationales, elle anime les accords de coopération bilatéraux signés avec de très nombreuses Académies étrangères et participe activement à diverses organisations internationales, notamment inter-académiques.



Création et réalisation : Académie des sciences (DISC) - Impression : ACI Paris - 2006

Promouvoir l'enseignement des sciences

L'Académie des sciences veille à la qualité de l'enseignement des sciences. Elle s'est dotée d'une Délégation à l'Éducation et la Formation.

L'Académie soutient l'opération *La Main à la Pâte*, qui encourage l'enseignement des sciences expérimentales dès l'école primaire et connaît de multiples développements internationaux.

Le château d'Antoine d'Abbadie et la maison de Louis Pasteur ont été légués à l'Académie qui les conserve et les restaure comme lieux de culture scientifique ouverts au public.

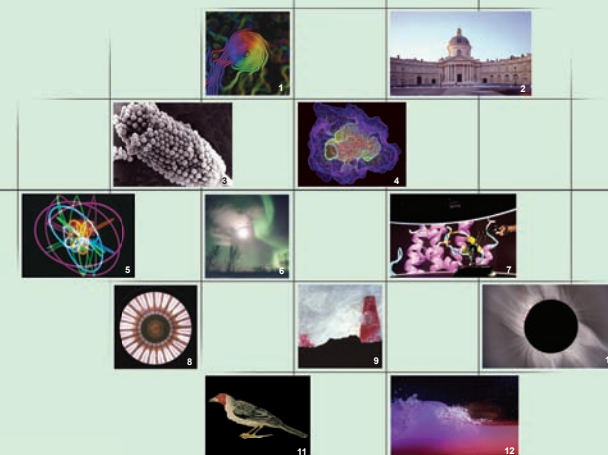


INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

23, quai de Conti
75006 Paris - France
Tél. : 33+ (0)1.44.41.44.00/44.60
Fax : 33+ (0)1.44.41.45.50
<http://www.academie-sciences.fr>
courriel : disc@academie-sciences.fr

Académie des sciences

INSTITUT DE FRANCE



Favoriser le développement des sciences pour le bénéfice de la société

Créée par Colbert en 1666, l'Académie des sciences rassemble des scientifiques français et étrangers parmi les plus éminents. Indépendante, elle est l'une des cinq Académies de l'Institut de France.

Sa mission est d'encourager la vie scientifique et de contribuer ainsi aux progrès des sciences et de leurs applications. Dans ce cadre, elle se montre particulièrement sensible aux questions de société liées au développement des sciences. Elle veille à ce que la culture scientifique et le progrès des connaissances soient rendus accessibles à tous.

Conserver la mémoire de la science et des scientifiques

Les archives de l'Académie sont riches de documents prestigieux, dont les plus anciens datent du 17^e siècle. Elles conservent les minutes des séances, des dossiers pour chaque académicien et des fonds d'archives personnelles.

Publier des rapports et recommandations, des synthèses et études originales

L'Académie des sciences publie des rapports et recommandations, soit sur saisine du gouvernement, soit de sa propre initiative. Elle prend position par des avis et des résolutions.

Les sept séries des Comptes rendus de l'Académie des sciences permettent aux chercheurs de publier rapidement, en français et en anglais, des études originales.

La Lettre de l'Académie, revue trimestrielle destinée à un large public, présente des mises au point thématiques rédigées par les meilleurs spécialistes du domaine.



Réunir des savants français et étrangers

Les plus grands savants français et étrangers en ont fait partie, Ampère, Arago, Claude Bernard, Buffon, Curie, Darwin, Einstein, Newton, Lamarck, Lavoisier, Leibniz, Pasteur, Poincaré, Watt...

Organisée en deux divisions, elles-mêmes subdivisées en sections, l'Académie des sciences couvre un large éventail de disciplines : des mathématiques aux sciences médicales, de la biologie intégrative aux sciences de l'information, de la physique et de la chimie à la biologie cellulaire et moléculaire, des sciences de l'univers aux applications des sciences. Chaque année, des disciplines nouvelles sont intégrées dans ces sections.

Légendes et crédits photographiques

- 1 Lignes de champs magnétiques dans des nanoparticules © CNRS Photothèque/Hylich M., 2005
 - 2 Palais de l'Institut de France © Institut de France/Fessy G.
 - 3 *Aspergillus fumigatus* © Institut Pasteur/Latgé J.-P., 2002
 - 4 Ligands dans le site actif d'une enzyme © CNRS Photothèque/Arrault A., 2004
 - 5 Mouvement de particules en champ de gravitation central attractif © CNRS Photothèque/CNET/Lactamne/Colonna J.-F., 2001
 - 6 Aurore boréale en Suède © CNRS Photothèque/Genot V., 2006
 - 7 Malécule manipulée dans une protéine avec un bras à retour d'effort © INRIA/Lebedinsky C., 2005
 - 8 Antennes micro-ondes avec lignes d'aimants permanents © CNRS Photothèque/Bechu S., 2003
 - 9 Cristal de rubis dans sa gangue de marbre blanc © IRD Photothèque/Giuliani G., 2002
 - 10 Éclipse totale de soleil de mars 2006 vue d'Égypte © CNRS Photothèque/Mouette J., 2006
 - 11 Extrait du fonds Réaumur (XVIII^e siècle) © Archives de l'Académie des sciences
 - 12 Étude de la turbulence du déferlement des vagues © CNRS Photothèque/Perini E., 2005
 - 13 Chauve-souris, réservoir du virus Ebola © IRD Photothèque/Pourrut X., 2005
 - 14 Antoine-Laurent Lavoisier (1743-1794) © Archives de l'Académie des sciences
 - 15 Tissu de nanotubes multifeuilletés © CNRS Photothèque/Cot D., 2004
 - 16 Image en microscopie à balayage de *E. coli* pathogènes © Institut Pasteur/Sansonetti P.
 - 17 Grande Salle des séances du Palais de l'Institut de France © Institut de France/Fessy G.
 - 18 Spirales des pommes de pin et suite de Fibonacci © CNRS Photothèque/Douady S., 2005
 - 19 Voies de connexion entre différentes aires du cortex © INRIA/Projet ODYSSEE, 2003
 - 20 Pollen de *Passiflora* © IRD Photothèque/Sémah A.-M., 2000
 - 21 *Phylodendron solimoense* © CNRS Photothèque/Gibernau M., 2004
 - 22 Bactérie vieille de 15 millions d'années © CNRS Photothèque/Westall F., 2003
 - 23 Mouvement des planètes du système solaire © CNRS Photothèque/CNET/Lactamne/Colonna J.-F., 2000
 - 24 *Senecio inaequidens* © CNRS Photothèque/Olivieri I., 2006
 - 25 Auto-organisation d'unités organiques dans un matériau nanostructuré © Laboratoire CMOS/Lerouge F., Cerveau G., Carlu R.
 - 26 François Arago (1786-1853) © Archives de l'Académie des sciences
 - 27 Plasma d'hydrogène et de méthane utilisé pour fabriquer du diamant © CNRS Photothèque/Godefroy S., 2005
 - 28 Thiaridae, mollusques envahisseurs des eaux douces tropicales © CNRS Photothèque/Pointier J.-P., 2002
- a Nano-bâtonnets de cobalt auto-assemblés © LCC-CNRS, 2003
- b Baobabs dans une rizière © IRD Photothèque/Moizo B., 1998
- c Équations mathématiques sur un tableau noir © CNRS Photothèque/CHATIN J., 2004
- d Virus Chikungunya dans une cellule infectée © Institut Pasteur Photothèque/Sourisseau M., Prévost M.-C., Schwartz O., 2006
- e Le bonhomme d'Ampère © Archives de l'Académie des sciences
- f *Globigerina bulloides*, foraminifère planctonique © CNRS Photothèque, CEA/Projet L., 2000

Être un lieu de conférences et de débats

Des conférences ouvertes au public ont lieu chaque semaine au cours desquelles les orateurs, académiciens ou invités, traitent de sujets d'actualité. Des colloques spécialisés sont organisés chaque année afin de favoriser la rencontre et la réflexion de la communauté scientifique nationale et internationale. Des colloques communs avec d'autres Académies et des échanges de conférenciers avec des Académies étrangères ont lieu régulièrement.