



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

Alain Fischer

Élu membre de l'Académie des sciences le 12 novembre 2002 dans la section *Biologie humaine et sciences médicales*

Élu vice-président de l'Académie des sciences pour 2022

Adresse professionnelle

Institut Imagine
24 Boulevard du Montparnasse – 75015 – Paris
alain.fischer@college-de-france.fr

Position actuelle

Praticien Hospitalier, l'Unité d'Immunologie-Hématologie Pédiatrique, Hôpital Necker- Enfants Malades, 149 rue de Sèvres, 75015 Paris.

Professeur émérite au Collège de France, chaire « Médecine Expérimentale »

Positions antérieures

1984-présent	Praticien hospitalier à l'Unité d'Immunologie-Hématologie Pédiatrique, Hôpital Necker-Enfants malades
1988-2013	Professeur en pédiatrie (Université Paris 5)
2006-2015	Membre senior de l'Institut Universitaire de France
1982-1991	Responsable d'une équipe au sein de l'unité INSERM 132, Hôpital Necker
1991-2013	Directeur de l'Unité INSERM 132, 429 puis 768 « Développement normal et pathologique du système immunitaire », Hôpital Necker, Université Paris Descartes.
1996-2012	Chef du service "Unité d'Immunologie et d'Hématologie Pédiatriques", Hôpital Necker-Enfants malades
2005-présent	Directeur du Centre de Référence Maladies Rares des Déficiences Immunitaires Héritaires (CEREDIH)
2009-2016	Directeur de l'Institut des maladies génétiques (Imagine), Hôpital Necker, Université Paris Descartes, UMR INSERM 1163.
2014-2020	Titulaire de la chaire Claude Bernard de Médecine expérimentale du Collège de France

Activité clinique

Immunologie pédiatrique : déficits immunitaire, maladies auto-immunes, allogreffe de cellules souches hématopoïétiques, thérapie génique



Activité de recherche

Physio(patho)logie du développement du système immunitaire, génétique des erreurs innées du système immunitaire, mise au point de nouvelles thérapeutiques dont la thérapie génique

Autres activités

- Directeur de l'École Doctorale génétique, développement, immunologie
- Université Paris Descartes, (1994-1996)
- Président du Comité d'Immunologie de l'INSERM (1994-1998)
- Président du Conseil Scientifique de la Fondation pour la Recherche Médicale (2000-2002)
- Conseiller pour la Recherche Médicale au Ministère de la Recherche (1999-2001)
- Directeur du GIS « Institut des Maladies Rares » (2002-2005)
- Membre du Conseil Scientifique Consultatif, Gaslini Institute, Gênes, Italie (2002-2013)
- Membre du Conseil Scientifique de la Ville de Paris (2003-2010)
- Membre du Comité d'initiative sur la réforme du système de recherche Française (2004)
- Membre du Conseil Scientifique Consultatif, Riken Immunology Institute, Yokohama, Japon (2004-2012), Meyers Institute, Florence, Italie (2007-2012), Institute of molecular medicine, Lisbonne, Portugal (2008-2012)
- Vice-président du conseil d'administration de l'Institut Pasteur (2005-2011)
- Membre du Comité consultatif national d'éthique (2005–2009)
- Membre du Comité d'évaluation de l'Université Utrecht, University Medical centre (2007)
- Membre du Conseil Scientifique de la Région Ile de France (2011-2016)
- Membre du Conseil de la Fondation de la Recherche Médicale (2012-présent)
- Président du conseil d'administration de la Fondation Edmond de Rothschild Institut de Physique Chimie et Biologie (2012-présent)
- Membre du Conseil d'administration de la Fondation Bettencourt Schueller (2013-présent)
- Membre du Conseil Scientifique de l'Institut Curie (2016-présent), Vice-président (2020-présent)
- Membre du Comité Exécutif de l'European Journal of Immunology (2001-2010), du Comité de Rédaction de l'International Immunology (2004) et de JACI (2011-présent)
- Membre du Comité de Rédaction de EMBO J and EMBO reports (2006- 2009), du Comité de rédaction consultatif de PLOS Medicine (2007-2012), EMBO Molecular Medicine (2009-2014), Immunological reviews (2009-présent)
- Membre du Conseil des éditeurs de Science Magazine (2006-2012)
- Editeur correspondant de l'Annual Review of Immunology (2007-2018)
- Membre du conseil scientifique de la Fondation Jeantet (2010-présent)



- Délégué de la section de biologie humaine de l'Académie des sciences (2015- 2019)
- Président du Comité d'Orientation de la Vaccination (Ministère de la Santé) (2016)
- Président du comité stratégique du programme français de vaccination contre le Covid (2020-présent)

Formation supérieure

- Médicale** Internat en Pédiatrie (1975-1979)
Assistant-Chef de clinique en immunologie pédiatrique(1981-1984) (Hôpital Necker-Enfants malades)
- Recherche** Maîtrise de Biochimie 1975
Doctorat de IIIème cycle Biochimie 1979 (Université Paris Jussieu)
Post-doctorat: University College London. M Feldmann, (1980-1981)

Prix et distinctions

- Prix du Comité du Rayonnement Français, 1994
- Prix de Médecine de la fondation Jung (Hambourg), 1998
- Prix de la Fondation NRJ-Institut de France, 2000
- Prix de Pédiatrie Pierre Royer, 2000
- Prix Louis Jeantet (Genève), 2001
- Prix Novartis d'Immunologie Clinique (Stockholm), 2001
- Membre de l'EMBO, 2002
- Membre de l'Académie des Sciences, 2002.
- Membre Etranger de l'Académie royale de Médecine de Belgique, 2003
- Prix A. Philipson de Pédiatrie (Stockholm), 2003
- Prix Descartes (Communauté Européenne), 2005
- Docteur Honoris Causa de l'Université de Zurich, 2005, Athènes 2010, Buenos Aires 2010, Ulm 2015
- Prix Debrecen pour la Médecine Moléculaire, 2007
- Grand Prix INSERM, 2008
- Membre de l'Academia Europea, 2009
- Membre de l'Académie Française de Médecine, 2011
- Prix Avery-Landsteiner, 2012
- Grand prix Claude Bernard de la ville de Paris, 2013
- Prix Sanofi-Pasteur, 2013
- Prix Robert Koch (Berlin), 2014
- Membre scientifique externe de l'Institut Max Planck d'Immunologie et d'Epigénétique (Fribourg, Allemagne), 2014
- Prix Japon, 2015
- Membre international de l'Académie Nationale de Médecine (US), 2017
- Membre international de l'Académie Nationale des Sciences (US), 2019