



INSTITUT DE FRANCE  
Académie des sciences

## Jean Salençon

Élu correspondant le 21 avril 1980, puis membre le 13 juin 1988 dans la section  
Sciences mécaniques et informatiques  
Élu président de l'Académie des sciences pour 2009-2010

---

Né en 1940

Membre de l'Académie des sciences  
Membre (Émérite) de l'Académie des technologies  
Senior Fellow of the Hong Kong Institute for Advanced Study  
Membre étranger de l'Istituto Lombardo (Milan)  
Membre étranger de l'Academia das Ciências de Lisboa  
Membre honoraire de l'Académie hongroise des sciences (Magyar Tudományos Akadémia)  
Membre de Academia Europaea  
Membre de l'Académie des sciences et lettres de Montpellier  
Ingénieur général honoraire des ponts et chaussées  
Professeur honoraire de l'École polytechnique  
Professeur honoraire de l'École nationale des ponts et chaussées.

### ADRESSE

Email : [jean.salencon\[at\]m4x.org](mailto:jean.salencon@m4x.org)

Website : <https://www.ias.cityu.edu.hk/en/profile/jean-salencon>

### TRAVAUX SCIENTIFIQUES

**Publications** : Thèse. Livres (Eyrolles, Wiley, Presses de l'E.N.P.C., Ellipses, AUPELF, éditions de l'école polytechnique, Springer). Comptes rendus à l'Académie des Sciences. Articles scientifiques. Cours à l'École polytechnique et à l'École nationale des ponts et chaussées. Conférences invitées. Cours au CISM (Udine), au CISCO, à l'ENIT (Tunis), au Politecnico (Milan), à la Pontificia Universidade Católica (Rio de Janeiro), à l'Université de Salta (Argentine), à l'Université de Grenade (Espagne), à l'Université de Pavie (Italie). Communications et conférences dans des réunions internationales (avec actes). Rapports de recherches. (Plus de 220 publications). Audiovisuels et multimédias didacticiels.

**Domaines de recherches** : Calcul des structures. Mécanique des sols. Mécanique des milieux continus.

**Principaux résultats** : Abaques pour le calcul pratique de la capacité portante des fondations superficielles sous charge centrée. Théorie du calcul à la rupture. Analyse de la stabilité des ouvrages en terre. Approche probabiliste du calcul à la rupture. Calcul à la rupture d'ouvrages constitués de sols anisotropes. Analyse de stabilité des ouvrages en sols renforcés. Matériaux composites. Capacité portante des fondations superficielles sous charges excentrée et inclinée, et sous sollicitations sismiques. Approche théorique du calcul aux états limites ultimes.

### DISTINCTIONS SCIENTIFIQUES

**Prix Montyon** de Mécanique décerné par l'Académie des sciences (1978).

**Prix Trevithick** décerné par The Institution of Civil Engineers (Londres), 1990.

**Prix de l'AFPS** décerné par l'Association française de génie parasismique, (1991).



## FONCTIONS ANTÉRIEUREMENT EXERCÉES

- 2014-2016 Visiting Distinguished Professor, City University of Hong Kong, SAR  
2011-2014 Chair Professor-at-large, City University of Hong Kong, SAR  
2009-2013 Membre du Conseil d'administration du CNRS  
2009-2010 Président de l'Académie des sciences  
2007-2012 Président du conseil scientifique de GDF - SUEZ  
2009 Président de l'Institut de France  
2007-2008 Vice-président de l'Académie des sciences  
2005-2011 Membre du conseil d'administration du CNAM  
2004-2007 Membre du conseil scientifique de l'École nationale des ponts et chaussées  
2004-2012 Recteur non résidant du CISM (Udine)  
2004 Président de la Commission administrative centrale de l'Institut de France  
2002-2005 Membre du Conseil d'administration de l'École polytechnique  
2001-2004 Membre élu de la Commission administrative de l'Académie des sciences  
2000-2004 Membre du Bureau de IUTAM (*International Union for Theoretical and Applied Mechanics*)  
2000-2003 Membre du Conseil général des ponts et chaussées  
2000-2001 Membre fondateur de l'Académie des Technologies  
1996-2003 Membre du Conseil scientifique du CISM (Udine)  
1996-1997 Membre du Conseil scientifique de l'Institut français du pétrole  
1995-2002 Membre du Conseil d'administration de l'École Centrale  
1995-1998 Membre du Haut Conseil scientifique de l'ONERA  
1992-2000 Président du *Solid Symposia Panel* de IUTAM (*International Union for Theoretical and Applied Mechanics*)  
1992-1997 Vice-président du Conseil des Applications de l'Académie des sciences (CADAS)  
1990-2000 Membre et Président (1992-2000) du Conseil scientifique de la recherche du groupe RENAULT  
1990-1996 Membre du Conseil d'administration de l'École polytechnique  
1989-2000 Membre du Conseil des Applications de l'Académie des sciences (CADAS)  
1987-1991 Président du Comité scientifique de l'Institut de Mécanique de Grenoble (I.M.G.)  
1986-1993 Membre du Conseil scientifique de l'École nationale des ponts et chaussées  
1986-1990 Président du Comité français de Mécanique des Sols et des Fondations  
1986-1989 Président du Comité scientifique du GRECO *Rhéologie des géomatériaux*.  
1985-2000 Président du Département de mécanique à l'École polytechnique  
1985-1989 Membre du Comité Européen de Mécanique (*European Mechanics Committee*).  
1983-1992 Membre du Conseil scientifique des Laboratoires des ponts et chaussées  
1982-1994 Président du Comité directeur du Laboratoire de Mécanique des Solides  
1982-1989 Membre de la Commission des grands équipements de la recherche technique  
1983-1986 Membre du Conseil de l'Association française de génie parasismique  
1983-1986 Membre du Comité du département *Sciences pour l'Ingénieur* au CNRS  
1982-1983 Président du Comité de coordination sur les risques sismiques (Académie des sciences)  
1982-2005 Professeur de mécanique à l'École polytechnique (Palaiseau)  
1980-1985 Chef du département Sciences mécaniques et sciences de la matière à l'E.N.P.C.  
1980-1983 Membre du Comité National du C.N.R.S.  
1977-1998 Professeur à l'École nationale des ponts et chaussées  
1976-1985 Membre du Comité de rédaction du *Journal de Mécanique théorique et appliquée*  
1975-1977 Professeur adjoint de Calcul des structures, École nationale des ponts et chaussées  
1974-1980 Membre du Comité central des recherches du Centre Technique Industriel de la Construction Métallique (CTICM)  
1974-1975 Conseiller scientifique au Centre de Mise en Forme des Matériaux (CEMEF)  
1969-1982 Maître de conférences en Mécanique à l'École polytechnique (à temps plein : 1974-1975)  
1965-1982 Maître de conférences en Mécanique des sols, École nationale des ponts et chaussées  
1964-1974 Chargé de cours en Résistance des matériaux et sciences des matériaux à l'École nationale supérieure des mines de Paris.  
1964-1974 Chercheur au Laboratoire de Mécanique des Solides de l'École polytechnique ;  
*domaines de recherche* : élasticité, viscoélasticité, plasticité, mécanique des sols, mécanique des milieux continus.



INSTITUT DE FRANCE  
Académie des sciences

## **LANGUES**

Anglais et espagnol courants (allemand, portugais)

## **DÉCORATIONS**

*Légion d'Honneur* (Commandeur), *Ordre National du Mérite* (Officier), *Palmes Académiques* (Commandeur).

Mars 2022