



Alain Berthoz

Titres Universitaires :

- Ingénieur Civil des Mines (1963).
- Licenciè en Psychologie (1963).
- Docteur Ingénieur (1966) (Thèse Faculté des Sciences, Paris).
- Doctorat es-Sciences Naturelles (1973) (Thèse Faculté des Sciences, Paris).

Grades et fonctions au C.N.R.S.

- Directeur de Recherche. Classe Exceptionnelle

Fonctions:

- Directeur du Laboratoire de Physiologie Neurosensorielle du CNRS .
- Professeur au Collège de France depuis Janvier 1993

Enseignement de DEA

- Responsable du Programme de Neurosciences computationnelles du DEA de Sciences Cognitives. Université de Paris VI (Depuis 1989).

A l'Etranger :

- Professeur invité à l'Université Mc Gill-Montréal-Canada (1983).
- Professeur invité à l'Université d'Oxford (1992)
- Professeur invité aux Universités de Rome, Pise, Tuebingen, Genève, Parme, Verone, Dublin etc.. (1992-2003)

Organisation de Congrès, colloques et symposia :

- Nombreux congrès en France et à l'étranger

Sociétés Scientifiques et Académies :

- Membre de la Société d'Ergonomie de Langue Française.
- Membre de l'Association des Physiologistes de Langue Française.
- Membre fondateur et membre du Conseil de la Société de Biomécanique de Langue Française (1977-1980).
- Membre du Conseil d'administration et membre fondateur de la société Biomeca (1976-1977).
- Membre du Conseil Scientifique de la Société des Rythmes Biologiques (jusqu'en 1980).
- Membre de l'European Brain and Behaviour Society (depuis 1978).
- Membre du Conseil Scientifique de l'European Brain and Behaviour Society (1978-1980).
- Membre de l'International Brain Research Organisation.
- Membre de l'American Neuroscience Society.(Depuis 1980)
- Membre coopté de la Société Barany.(Depuis 1980)
- Membre de la Clinical Eye Movement Society (USA)(1986).
- Membre de la Société Française de Neurosciences (depuis sa fondation en 1988).
- Membre de l'European Neuroscience Society (depuis sa fondation). et membre du Conseil
- Président de la Posture and Gait Society (1997-1999)

Fonctions d'expertise et de Consultant pour les Organismes Scientifiques Internationaux :

- Consultant du National Institute of Health (USA) pour les demandes de Subvention de Recherche.
- Consultant de la National Science Foundation (USA) pour les demandes de subvention de recherche des laboratoires américains (depuis 1979).
- Consultant du Fond National Suisse pour la Recherche Médicale pour l'attribution des Prix et des fonds de Recherches (depuis 1986).
- Consultant de la Communauté Européenne pour les dossiers du programme "Brain" (1988).
- Consultant de la Communauté Européenne pour les dossiers de "Recherche fondamentale en Sciences Cognitives" du programme ESPRIT II (1988).
- Consultant du Comité Scientifique du Programme Human Frontier pour les Sciences Cognitives.(Depuis 1989)

Participation à des instances d'évaluations de la recherche scientifique :

- Conseiller Scientifique à l'Organisme National de Sécurité Routière (jusqu'en 1978).
- Conseiller Scientifique à l'Institut de Recherche des Transports (depuis 1974).
- Membre du Comité Scientifique de l'Institut de Recherche des Transports et de leur Sécurité (1985-1989).
- Membre du Comité de Biologie Spatiale du Centre National d'Etudes Spatiales (1983-1986).
- Membre du Comité des Sciences de la Vie à l'Agence Européenne Spatiale (1980-1984).
- Membre nommé de la commission de Psychologie et Psychophysologie du CNRS (Section 30),et Membre du Comité Permanent (1976-1980).
- Membre nommé du Comité de Direction de CEBAS (Laboratoire propre CNRS) (Ethologie - Etho Physiologie)(1976-1980).
- Membre nommé du Comité de Direction de l'Institut de Neurophysiologie et Psychophysologie (Marseille)(1980-1986).
- Membre nommé du Comité de Direction du Centre d'Etude Bioclimatique (Strasbourg) (1982-85).
- Responsable de la RCP "Information visuelle et mouvement" (1979-1983).
- Membre du Conseil Scientifique du Laboratoire de Physiologie Acoustique (INRA-CNRS)(1982).
- Membre du Comité d'ATP,CNET-CNRS (1981).
- Membre du Comité d'ATP,"Environnement" (CNRS)(1981).
- Membre du Comité d'ATP,"Physiologie sensorielle" CNRS (1982)
- Membre du Conseil d'administration de l'Université Paris VI (1986-1987).
- Co-Rapporteur du groupe de travail sur la Physiologie du Travail,CNRS,(1985).
- Membre d'un groupe de Travail de la Direction de l'Institut Pédagogique National sur le programme de Recherche en Psychologie de cet Institut (1980).
- Membre du Groupe de Travail sur la Formation des Os au titre d'expert de Physiologie sensorielle (Ministère du Travail) 1084.
- Membre du Comité des Programmes Scientifiques du Centre National d'Etude Spatiale (depuis 1984).
- Président du Conseil Scientifique des Laboratoires de Neurosciences fonctionnelles et de Neurologie du CNRS à Marseille depuis 1987).
- Membre d'un groupe de travail pour l'étude de l'introduction de l'enseignement des Sciences Cognitives à l'Ecole Normale supérieure,(Paris),sur invitation du Directeur (1987).
- Co-Président du Club "Perception et Action" organisé dans le cadre de la collaboration entre le MRT et l'ANRT sur les Sciences Cognitives sur l'invitation de M.Imbert.
- Responsable d'un projet Européen (MUCOM) multidisciplinaire regroupant 7 laboratoires (Bruxelles, Bochum, Milan, Genève, Zurich, Paris VI, Paris CNRS) sur

le "Contrôle multisensoriel du mouvement" présenté dans le cadre de l'opération de la CEE "Basic Research in Cognitive Science" ESPRIT II (1988).

-Membre d'un groupe de travail pour le Rapport de Conjoncture du CNRS (1989).

-Membre du Conseil Scientifique de "Capital Mobility" (Communauté Européenne)

- Membre comité scientifique d'évaluation Institut Karolinska Stockholm. (1998)

- Membre Comité scientifique Ecole Normale Supérieure.(1998-2001)

- Président Comité scientifique action « Cognitique » Ministère de la Recherche (1999-2000)

- Directeur Scientifique ACI Neurosciences Intégratives Ministère de la Recherche (2001- 2004)

Prix et Médailles :

- Médaille d'argent du Centre National d'Etude Spatiale (1985)

- Prix La Caze de l'Académie des Sciences - Paris (1987).

- Prix général de l'Académie de Médecine - Paris (1991)

- Dow Award for Neuroscience (Université de Portland) (1996)

- Docteur Honoris Causa de l'Université de Mons-Hainaut (1998)

- Grand Prix , Académie des Sciences (Paris, 1998)

- Prix Ottorino Rossi, Université de Pavie (1998)

- Chevalier de l'Ordre de la Légion d'Honneur (Janvier 1999)

- Officier de l'ordre du Mérite 2003

Académies

- Membre de l'Académie des Sciences de New York (1980-).

- Membre Neuroscience Research Program San Diego USA (2001)

- Membre correspondant élu de l'Académie Internationale d'Astronautique (Stockholm) .

- Membre Académie des Sciences Paris (2003)

- Membre étranger Académie Royale de Médecine de Belgique.(1999)

- Membre l'Academia Europae des Sciences

- Membre étranger de l'Académie de Médecine de Bulgarie.(2004)

- Membre de l'American Academy of Arts and Sciences (2003)

Ouvrages

BERTHOZ, A. (1997) : «Le Sens du Mouvement», Odile Jacob, Paris, pp.345. Trad. « The brains sense of movement (Perspectives in cognitive Neuroscience)”, Harvard University Press, pp.352.

BERTHOZ, A. (1999) : «Leçons sur le Cerveau, le Corps et l'Esprit», Odile Jacob, Paris, pp.502.

BERTHOZ, A. (2003) : «La décision», Odile Jacob, Paris, pp.391. "Emotion and reason: the cognitive neuroscience of decision making", trad. G.Weiss, Oxford University Press, pp.312.

BERTHOZ, A., ANDRES, C., BARTHELEMY, C., MASSION, J. & ROGE, B. (2005) : «L'Autisme de la recherche à la pratique », Odile Jacob, Paris, pp.482.

BERTHOZ, A., RECHT, R. (2005) : «Les espaces de l'homme», BERTHOZ, A., RECHT, R (eds), Odile Jacob, Paris, pp.394.

BERTHOZ, A., JORLAND, G. (2005) : «L'empathie», Odile Jacob, Paris, pp.308.

BERTHOZ, A., PETIT, J.-L. (2006) : « Physiologie de l'action et Phénoménologie », Odile Jacob, Paris, pp.368.

"The Physiology and Phenomenology of Action", trad. C.McCANN, Oxford University Press, pp.288.

BERTHOZ, A., VERCHER, J.-L. (2006) : « Le traité de la réalité virtuelle, volume I : L'homme et l'environnement virtuel », Les presses de l'Ecole des Mines de Paris, Collection Sciences Mathématiques et Informatique, pp.380.