

Alain Berthoz

Biographie, sur le site du Collège de France :

<http://www.college-de-france.fr/chaires/chaire8/equipes/people/Berthoz/bio.htm>

E-mail : alain.berthoz@college-de-france.fr

- Professeur au Collège de France où il dirige le laboratoire de physiologie de la perception et de l'action.
- Médaille d'argent du Centre national d'études spatiales (1985)
- Prix La Caze de l'Académie des sciences (1987)
- Prix général de l'Académie nationale de médecine (1991)
- Membre de l'Académie internationale d'aéronautique (1994)
- Membre de l'Academia Europaea (1994)
- Dow Award for Neuroscience (États-Unis, 1996)
- Docteur Honoris Causa de l'Université de Mons-Hainaut
- Prix International de neurologie de l'université de Pavie (1998)
- Prix du CEA de l'Académie des sciences (1998)
- Membre associé de l'Académie royale de Belgique (1999)
- Chevalier de la Légion d'Honneur (2000)
- Membre de la National Academy of Arts and sciences (États-Unis, 2003)
- Officier de l'Ordre National du Mérite (2004)

Publications

- BAKER R., BERTHOZ A. - Is the prepositus hypoglossi nucleus the source of another vestibular ocular pathway ? - Brain Res. (1975) 86, 121-127
- NASHNER L. M., BERTHOZ A. - Visual contribution to rapid motor responses during postural control - Brain Res. (1978) 150, 403-407
- LOPEZ-BARNEO J., DARLOT C., BERTHOZ A., BAKER R. - Neuronal activity in prepositus nucleus correlated with eye movement in the alert cat - J. Neurophysiol. (1982) 47 329-352
- YOSHIDA K., MCCREA R.A., BERTHOZ A., VIDAL P.-P. - Morphological and physiological characteristics of inhibitory burst neurons controlling horizontal rapid eye movements. - J. Neurophysiol. (1982) 48, 761-784
- GRANTYN A., BERTHOZ A. - Reticulo-spinal neurons participating in the control of synergic eye and head movements during orienting in the cat. - Exp. Brain Res. (1987) 66, 339-354
- DROULEZ J., BERTHOZ A. - A neural network model of sensory topic maps with predictive short term memory. - Proc. Natl. Acad. Sci. (1991) 88, 9653-9657
- PETIT L., ORSSAUD C., TZOURIO N., SALAMON G., MAZOYER B., BERTHOZ A. - PET study of voluntary saccadic eye movements in humans. - J. Neurophysiol. (1991) 69, 1009-1017
- BERTHOZ A., ISRAËL I., GEORGES-FRANÇOIS P., GRASSO R., TSUZUKU T. - Spatial memory of body linear displacement : what is being stored ? - Science (1995) 269, 95-97
- PETIT L., ORSSAUD C., TZOURIO N., CRIVELLO F., BERTHOZ A., MAZOYER B. - Functional anatomy of a prelearned sequence of horizontal saccades in man. - J. Neurosci. (1996) 16, 3714-3725
- BERTHOZ A. - The role of inhibition in the hierarchical gating of executed and imagined movements. - Cognit. Brain Res. (1997) 5, 101-113
- IVANENKO Y., GRASSO R., ISRAËL I., BERTHOZ A. - The contribution of otoliths and semicircular canals to the perception of two-dimensional passive whole-body motion in humans. - J. Physiol. (Lond) (1999) 502, 223-233
- LAMBREY S., BERTHOZ, A. - Combination of conflicting visual and non-visual information for estimating actively performed body turns in virtual reality. - Intern. J. of Psychophysiol. (2003) 50, 101-115

Principaux ouvrages

- AMBLARD B., BERTHOZ A., CLARAC F. (Eds). - Posture and Gait. Development, adaptation and modulation. - Ed. Excerpta Medica, Amsterdam (1988) 360 p
- BERTHOZ A., GRAF W., VIDAL P.-P. (Eds). - The Head-Neck Sensori-Motor System. - Ed. Oxford University Press. New York (1991) 800 p
- BERTHOZ, A. (Ed). - Multisensory Control of Movement. - Ed. Oxford University Press (1993) 507 p
- BERTHOZ, A., VIDAL, P.-P. - Noyaux vestibulaires et vertiges. - Ed. Arnette (1993) 225 p.
- BERTHOZ, A. - Le sens du mouvement. - Ed. Odile Jacob (1998) 370 p.
- BERTHOZ, A (dir.). - Leçons sur le corps, le cerveau et l'esprit. - Ed. Odile Jacob (1999) 500 p.
- BERTHOZ, A. - La décision. - Ed. Odile Jacob (2003) 400 p.