

## LAMARRE, Yves

Téléphone 1:

Téléphone 2:

Télécopieur:

Courriel:

Site Web:

Département de neurosciences  
Université de Montréal  
C.P. 6128, Succ. Centre-ville  
Montréal, QC, H3C 3J7 Canada

### Statut universitaire / University status

Professeur émérite, Département de neurosciences, Faculté de médecine, Université de Montréal

### Appartenance à d'autres groupes / Affiliation with other groups

Membre émérite, Groupe de recherche sur le système nerveux central (GRSNC) du FRQS

### Formation / Training

M.D., Université de Montréal, Montréal, QC, Canada, 1959

Internat, Université de Montréal, Montréal, QC, Canada, 1959-1960

Ph.D., Physiologie, Université de Montréal, Montréal, QC, Canada, 1960-1964

Stage postdoctoral, Neurophysiologie, Institut Marey, Paris, France, 1964-1965

Stage postdoctoral, Neurophysiologie, Nobel Institute for Neurophysiology, Karolinska Institute, Stockholm, Suède, 1965-1966

Stage postdoctoral, Neurophysiologie, The Johns Hopkins University, Baltimore, MD, États-Unis, 1966-1967

### Orientations de la recherche

- Études des mécanismes neurophysiologiques responsables du déclenchement du mouvement.

### Principaux projets en cours

- Étude du contrôle du mouvement chez des sujets humains ayant des troubles neurologiques.

### Research orientations

- Studies of the mechanisms responsible for the initiation and control of voluntary movements.

### Current research projects

- Movement control in human subjects with neurological deficits.

### Publications choisies / Selected publications

Germain, L. and Lamarre, Y. (1993). Neuronal activity in the motor and premotor cortices before and after learning the associations between auditory stimuli and motor responses. *Brain Res*, 611: 175-9.

Capaday, C., Forget, R., Fraser, R. and Lamarre, Y. (1991). Evidence for a contribution of the motor cortex to the long-latency stretch reflex of the human thumb. *J Physiol*, 440: 243-55.

Jiang, W., Chapman, C. E. and Lamarre, Y. (1991). Modulation of the cutaneous responsiveness of neurones in the primary somatosensory cortex during conditioned arm movements in the monkey. *Exp Brain Res*, 84: 342-54.

Jiang, W., Chapman, C. E. and Lamarre, Y. (1990). Modulation of somatosensory evoked responses in the primary somatosensory cortex produced by intracortical microstimulation of the motor cortex in the monkey. *Exp Brain Res*, 80: 333-44.