**Perturbation et Récupération des Anomalies de la Motricité des Membres Inférieurs**

Dans l'objectif de récupérer une motricité normale aux membres inférieurs suite à une perturbation, soit de la commande motrice soit de l'effecteur musculaire ou osseux, le cours sera centré sur :

- L'étude des éléments essentiels de la motricité des membres inférieurs
- L'étude de l'influence éventuelle de la perturbation de la commande musculaire (cas de paralysie périphérique : poliomyélite par exemple) ou de l'effecteur mécanique (arthrose et arthroplastie du genou)
- La proposition des techniques de rééducation permettant la récupération d'une motricité quasi-normale
- La mise en place des éléments d'évaluation des techniques proposées.

Université Saint-JOSEPH
Faculté de Médecine
**Institut de Physiothérapie**

**Enseignant :** Serge MESURE

Professeur en Neuro – Science et Maître de conférence universitaire à l'Université de Montpellier I.

- Il a participé à des expériences scientifiques en microgravité
- Il est un ancien responsable d'un centre d'étude du mouvement
- Il a participé à des recherches autour des thèmes :
  1. Evaluation des déficits posturaux et locomoteurs dans les affections du système extrapyramidal.
  2. analyse clinique de la locomotion
  3. Evaluation et quantification des instabilités du genou
  4. conséquences des anomalies de torsion des membres inférieurs de l'enfant sur la coordination des segments supérieurs pendant la marche.
  5. analyse de la posture et du mouvement
  6. Evaluation de la dépense d'énergie chez les enfants IMOC.
  7. Evaluation des stratégies sensori-motrices chez les enfants IMC.
  8. Etude des anomalies du pied bot opéré.
  9. Evaluation des déficits posturaux et locomoteurs des troubles extrapyramidaux
  10. Equilibre sagittal du rachis et scoliose idiopathique, situation du rachis par rapport aux données d'une plate-forme de force.
  11. restauration de la fonction motrice après endoprothèse de genou : évaluation et implication thérapeutique.
  12. organisation stratégique posturale chez des patients scoliotiques avant et après chirurgie réparatrice.
  13. la proprioception chez le Parkinsonien : effets des stimulations tendineuses lors du contrôle postural.

**Cadre de l'enseignement :** Formation Continue.

Cours de 10 h d'enseignement, avec attestation de participation.

**Dates:** * Samedi 26 janvier 2008 de 16h à 20h
* Dimanche 27 Janvier 2008 de 08h à 12h et de 13h à 15h.

**Lieu :** USJ. Campus des sciences médicales. Institut de Physiothérapie. Rue de Damas.