

# UNIVERSITE "SAVOIE MONT BLANC" LIBM

Tél. : 04 79 75 81 15

dir-libm@univ-smb.fr  
www.univ-smb.fr

Bât. Université Savoie Mont Blanc  
Rue Lac Majeur  
Savoie Technolac  
73376 LE BOURGET DU LAC CEDEX

→ Effectif : 78  
→ Chiffre d'affaires : NC  
→ Année de création : 2008



## Activité

Le Laboratoire Interuniversitaire de Biologie de la Motricité des Universités de Saint-Étienne (UJM) et de Savoie Mont Blanc (USMB) a pour projet de recherche des travaux transversaux associant des compétences de plusieurs chercheurs de disciplines et d'origines complémentaires (médecine, sciences et technologie, STAPS). Les secteurs concernés sont : l'ergonomie, le sport, la santé.

## MESSONNIER Laurent

Responsable du site de Savoie Technolac



## Prestations / produits

- Énergétique, plasticité et régulation de la fonction musculaire : contrôle du statut énergétique musculaire, de la masse musculaire et du métabolisme.
- Biomécanique de la locomotion et de l'équilibre : performance motrice et raideur musculo-tendineuse du membre inférieur, déficience motrice et locomotion pathologique, contrôle moteur et équilibre.
- Déterminants neuro-musculaires de la tolérance à l'effort : thérapie par l'exercice (évaluation spécifique et réentraînement de patients fragilisés), fatigue et récupération lors d'exercices extrêmes.

## Ressources et moyens

- Mesures métaboliques intégratives
- Mesures biologiques
- Mesures électromyographiques
- Mesures mécaniques et biomécaniques et ergométrie

## Références principales

- > MAVIC
- > IRMIS (Institut Régional de Médecine et d'Ingénierie du Sport)
- > CEVRES
- > ALTEOR, QUECHUA, SALOMON
- > SEB, SIDAS, SOFILETA
- > THUASNE
- > TEFAL
- > Relations à l'international : USA, Canada, Norvège, Qatar, Portugal

## Certifications

NC