

Laboratoire Mouvement, Équilibre, Performance et Santé

Mots clés

- Activité physique
- Promotion et intervention
- Enfant
- Posture et équilibre
- Plasticité de la fonction motrice
- Vieillesse

Secteurs d'applications

- Sport
- Santé
- Éducation
- Ergonomie

Partenariats

- Hôpital de Tarbes-Vic
- Hôpital de Bagnères de Bigorre
- Maison d'Enfant Diététique et Thermale de Capvern les Bains
- Centre médical MGEN de Bagnères de Bigorre
- Élan Béarnais (Basket), Tarbes-Pyrénées Rugby
- École Nationale Ingénieur Tarbes
- Centre Universitaire Tarbes-Pyrénées
- Université faculté de Tunis (Tunisie)
- Université de Vérone (Italie)
- Université de Valence (Espagne)
- École de médecine de Londres (Angleterre)
- Universités de Bordeaux et Limoges
- Université de Saragosse (Espagne)
- Ville de Tarbes

Personnels

- 9 enseignants chercheurs
- 1 ingénieur de recherche

Domaines d'expertise

Analyse de l'équilibration humaine

- Analyse de la posture
- Analyse de la motricité

Analyse des déterminants du mouvement

- Environnementaux
- Matériels
- Humains

Savoir-Faire

Performance motrice et/ou sportive

- Évaluation physiologique (aide à l'intervention, coaching,)
- Analyse et bilan de projets d'entraînement
- Préparation mentale des sportifs
- Construction et validation d'enquête et de questionnaire

Santé

- Mise en place de projets de prévention et de lutte contre les effets du vieillissement, de l'obésité et de certaines pathologies
- Analyse de l'impact des activités physiques sur le bien-être psychologique

Équipements

- Plateau technique "CAPAS-cité"
- **Analyse du mouvement** : Ergomètre isocinétique, système d'analyse du mouvement en 3D, capteurs de force, accéléromètres, myotest, plateforme de force...
- **Électrophysiologie** : Stimulateur électriques neuromusculaires, systèmes d'acquisition...
- **Physiologie et analyse de la performance** : tapis roulant avec capteurs de pressions intégrés, cardio-fréquence-mètre, ergomètres, spiromètres...

MEPS

Université de Pau et des Pays de l'Adour
ZA Bastillac Sud - 11 rue Morane Saulnier
65000 Tarbes
Direction : Thierry Paillard
thierry.paillard@univ-pau.fr

UPPA Entreprises

Technopole Hélio parc - Bât. Lavoisier
2 av. du Président Pierre Angot - 64000 Pau
05 59 40 73 99
uppaentreprises@univ-pau.fr
<http://uppaentreprises.univ-pau.fr>