

Plateforme Motricité/Handicap

Compétences

- Analyse quantifiée du mouvement
- Mesure de l'équilibre, posture
- Analyse de l'adaptation à l'effort
- Recueil de paramètres cliniques
- Traitement de données et analyses statistiques
- Méthodologie / Elaboration de protocoles
- Ethique et réglementation biomédicale

Secteurs d'activité

Tous, en particulier :

- Santé (Dispositifs médicaux, médicaments)
- Sport, reconditionnement
- Ergonomie, ...

Atouts/équipements spécifiques

- Analyse du mouvement 3D : VICON 8 caméras, plateformes de force AMTI, emg Wifi
- Mesure de l'adaptation à l'effort : ECG d'effort, VO2 fixe et portable, débit cardiaque à l'effort, tapis roulant, ergocycle, ergomètre membres supérieurs
- Environnement médicalisé (Sécurité des personnes, collaboration des cliniciens)

Applications possibles

- Evaluation chez l'Homme de dispositifs médicaux, sportifs, ...
- Aide à la conception d'équipements et matériels adaptés
- Evaluation clinique de méthodes de rééducation ou de réadaptation

Exemples de clients : PROTEOR, Enseigne sportive, TMS (Tech-Med), LeZi/EyeNetics