

Robotisation d'une plateforme expérimentale pour réduire le risque de troubles musculosquelettiques de l'expérimentateur

Action de collaboration entre plusieurs services de l'université

Plateforme expérimentale utilisée dans le cadre d'une étude sur "la compréhension des processus mnésiques chez la souris" conduite par Elise Morice (IFM/IBPS)

Version 1

Motorisation de la rotation du plateau pour réduire les risques de TMS



Version 2 | Ajout de fonctionnalités

Motorisation du positionnement de pots utilisés lors de l'expérience et ajout d'une interface utilisateur pour le suivi de l'étude et l'enregistrement des données

Première version de la table ISIR

Laurent Fabre
Florian Richer
sous la direction de Guillaume Morel

Projet industriel Polytech, ROB4

Lingkai Hu
Adrien Piednoel
Singan Ramanujam
Quentin Serdel
encadrés par
Pierre Carles
Frédéric Plumet
Aline Baudry

Engagement étudiant Polytech, ROB3

Razane Azrou
Cyrielle Clastres
Teddy Magoga
Anahide Silahlı
Olivia Phav
encadrés par
Pierre Carles
Frédéric Plumet
Aline Baudry

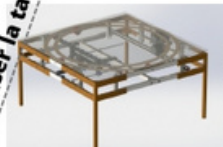
Reprise du projet par Aline Baudry Polytech

avec l'aide de Laurent Fabre (ISIR), Bruno Ricci (ISIR), Claude Le Garmec (LOCEAN), Sylvain Viateur (Polytech), Quentin Serdel (Polytech), Frédéric Plumet (Polytech), Pierre Carles (Polytech), Lilian Carillet (Polytech), Dino Davassou (Polytech), Thibault Hilaire (Polytech), Elise Morice (IFM/IBPS), Stéphane Muller (FabLab SU)



15 avril 2019 : Livraison de la V1 de la table

Mars 2020 : Premier confinement
Les étudiants ne peuvent pas réaliser la table



24 mai 2022 : Journée de démonstration des projets de Polytech



Pierre Carles et Frédéric Plumet
Laurent Fabre et Claude Le Garmec
Étudiants des deux phases du projet