

# OUR GUITAR PROJECT (UE : MU5EEH12 DESIGNING MECHATRONIC SYSTEMS)

## PARTICIPANTS :

- AKLI Thanina 3703381
- AMRAOUI Allaeddine 21416361
- HAMADI Nabil NE
- LECLEIRE Capucine NE
- OUDJIT Lara Chloé 3801865
- TOUATI Samy 21410292

## SUJET DE PROJET :

Dans le cadre de l'UE Designing Mechatronic Systems, nous devons fournir une solution adaptée à un besoin d'assistance. Notre projet consiste à développer un dispositif d'assistance à une utilisatrice ayant des difficultés motrices pour jouer de la guitare (notamment gratter les cordes de la main gauche).

## DATES :

Connaissance du sujet milieu Septembre

Début du prototypage lundi 07 Octobre

Fin estimée début Décembre.

## MATERIAUX, MACHINES :

Reprise du prototype du groupe de l'année dernière comprenant un module Arduino Nano Wifi avec 6 servos sur une breadboard + capteur de pression. Ces matériaux sont achetés dans le cadre de l'UE (commandes via notre professeur référent). Le dispositif est alimenté par un générateur et multimètre pour observations => nécessité de se rendre au fablab pour avoir accès au générateur multimètre + nous envisageons d'imprimer certains modules en 3D comme support au dispositif.

---

Revision #3

Created 8 October 2024 10:27:36 by Pulpytel Jerome

Updated 10 October 2024 12:56:36 by Oudjit Lara-Chloe