

Rapport de séance

Séance 1 – 13/12/2019

Durant cette séance, nous avons commencé la construction d'une des sept plaques qui composera le cube. Nous avons donc récupéré l'une des plaques du projet « Kubo » et l'avons adapté aux dimensions dont nous avons besoin. Nous devions passer d'une plaque de 7x7 à une de 8x8. Après avoir dessoudé entièrement l'armature, Thibault s'est occupé de retirer les résidus des soudures du projet précédent tandis que je m'occupais de poncer les tiges métalliques composant l'armature pour permettre par la suite une meilleure transmission du courant. Une fois l'armature adaptée à nos besoins coupée, pliée, et ressoudée, nous avons commencé à mettre en place les LEDs. Toutes les LEDs récupérées du projet précédent n'étaient pas en état de marche, il a donc fallu les tester une par une. Pour ce faire, M. Masson nous a fourni un programme de test pour des LEDs branchées en série, et à l'aide d'une carte Arduino UNO nous connectons les LEDs à la main avant de les souder. A la fin de la séance, nous avons soudé 10 LED sur la plaque.