**Rapport de séance**

*BOIS Samuel*

Tâches effectuées :

J’ai aussi beaucoup regardé le code de l’anémomètre pour essayer de le faire fonctionner. Cela nous a pris beaucoup de temps et même en essayant de le démonter pour tester certaines fonctionnalités. J’ai repris le code du projet des anciens élèves en essayant de modifier les entrées pour tester l’effet des différentes connectiques , recherche sur la bibliothèque SerialSoftware, leurs compteurs de tours... Nous n’avons pas réussi et nous sommes passés à autre chose comme nous l’a conseillé Mme Benouakta.

J’ai fait les recherches qui concernent le capteur de lumière, sur sa connectique, ses fonctionnalités, les entrées, etc. Il permet de récupérer valeur entre 0 et 1023. Proche de 0 = lumière et proche de 1023 = noir (code de Maximilien sur le github).

J’ai travaillé sur une « échelle » pour faire en sorte qu’on récupère par exemple « Journée ensoleillée » si l’on reçoit une valeur entre 0 et 200, ou bien « Nuit noire » si l’on reçoit une valeur entre 800 et 1023 ». Ainsi, on pourrait partir d’une tension analogique et récupérer un ordre d’idée de la quantité de lumens.