**Rapport de séance**

*BOIS Samuel*

Tâches effectuées :

NB : J’étais absent lors de la séance du 05.01 car j’étais malade du covid.

Nous avons nos capteurs fonctionnels. Désormais, il faut réaliser la partie site internet, avec la transmission wifi pour voir les données sur notre site.

Une image contenant texte

Description générée automatiquementJ’ai donc commencé par réaliser une page HTML/CSS qui ressemblera à ça :

On ajustera lorsque la transmission WiFi sera effectuée.

Après discussion avec M. Masson, nous avons décider de rajouter quelques capteurs. Un capteur pour la qualité de l’air, un magnétomètre et un détecteur de radiation. J’ai donc travaillé sur le capteur de la qualité de l’air et sur sa connectique. J’ai mis le code sur le GitHub.

Tâches effectuées :

* Code HTML / CSS
* Regroupement de tous les modules/capteurs sur une même Arduino
* Etude du module PM2.5 Sensor by Plantower
* Etude sur la bibliothèque SoftwareSerial 🡪 émuler une voie série
* Codage du programme du module PM2.5
* Documentation sur le capteur de radioactivité (connectique simple mais code complexe : à finir durant la prochaine séance et/ou à la maison).