**Rapport de réunion**

**Mardi 18 mars à 11h**

**Projet 21**

**Présents :** Hua CAO, Hugo SAUNIER, Julie BOSIO, Raphaelle DUFLOT, Matthieu HOSTE

**Point sur l’organisation de cette deuxième phase de projet :**

* 5 semaines de projets avec une soutenance finale pour l’instant prévu le 24 avril dans l’après midi avec notre référente de projet Hua CAO et Nacim IHADDADENE mais ces informations peuvent changer.
* Comme au premier semestre, on aura une réunion tous les mardis à 11h et c’est au chef de projet de réserver la salle.
* Le rendu de ce projet ne sera pas un rapport comme au premier semestre mais plutôt un document de synthèse.

**Travail à réaliser lors de cette première semaine :**

* Commencer le document de synthèse en mettant la présentation de la base de données
* Diviser les signaux en cycle, pour cela il faut regarder le cycle de marche. Plusieurs méthodes sont possibles mais la méthode proposée consiste à prendre pour chaque sujet la durée de cycle de marche et de la décaler de 5%. Si on trouve une autre méthode on peut également l’utiliser
* Prétraitement du signal : avec le filtrage qui va enlever les basses et hautes fréquences et les fréquences du réseau électrique (environ 50Hz).
* Commencer les méthodes de traitement du signal (peuvent être commencée la semaine prochaine si les premières tâches demandent trop de temps).