**CR 01 (01/02 - 04/02)**

**Tâches Réalisées**

* Manipulation du module HC05 Bluetooth via UART
* Etude des différentes possibilités pour faire ce projet (avec RTOS ou sans RTOS)
* Apprentissage du fonctionnement de LwIP
* Prédéfinition du résultat attendu de l'Appli Android
* Consultation de données sur les conditions mesurés par les capteurs : Température, humidité, etc. Deux formes : Diagramme, chiffre.
* Contrôle d’interrupteur de lumières : ON et OFF
* Alerte quand un état dépasse la limite : Par la notification de l’application
* Addition et suppression de périphériques : Bluetooth ou Internet
* Etude de la possibilité de faire l'interface WEB
* Première étude de mode de communication entre le matériel et l’application

**Tâches à venir**

Pour la semaine prochaine, nous aurons les tâches ci-dessous :

Muyao Chen :

* Faire un exposé sur LwIP 9/2 Vendredi (à fixer)
* Etudier le module ESP8266 Résultat attendu : Réaliser la communication via ESP8266 et un autre terminal (ex. le smartphone) 9/2 Vendredi

Jing Ye :

* Réaliser de connexion de protocole TCP sur la plateforme Android

Ensemble :

* Définir le planning provisoire 9/2 Vendredi
* Rédiger le Cahier des charges 14/2 Mercredi prochain