

Rendu des TPs ayant eu lieu avant le 16 mars 2020

(Rendu au plus tard : Lundi 13-04-20 – Dépôt Moodle)

Rappel du barème :

Activité	Barème binômes	Barème trinômes
Ex1 : Install Contiki sur CC2538 (affichage d'un "Hello World")	1 points	1 points
Ex2 : Allumage des leds (toutes en même temps)	1,5 points	1,25 points
Ex3 : Allumage / extinction des Leds dans l'ordre suite à timer	1,5 points	1,25 points
Ex4 : Allumage / extinction des Leds dans l'ordre suite à appui bouton	1,5 points	1,25 points
Ex5 : Interaction/interruption bouton et timer pour allumage/extinction leds	1,5 points	1,25 points
Ex6a : Mesure de luminosité (capteur)	1,5 points	1,25 points
Ex6b : Mesure de l'accéléromètre (capteur)	1,5 points	1,25 points
Ex6c : Mesure d'humidité (capteur)	1,5 points	1,25 points

Rendu attendu :

Vous devez faire des deux dépôts sous Moodle. Deux dépôts Moodle :

- Un dépôt pour les codes : Chacun de vos codes sources doit être rangé dans un répertoire à part. ces répertoires seront nommés : Ex1, Ex2, Ex3, Ex4, Ex5 et Ex6. Chacun correspondra à un élément à noter, sauf Ex6 qui contiendra un ou plusieurs fichiers sources, comme vous le voulez, correspondant aux trois mesures de capteurs que vous aurez réalisés.
- Un dépôt pour la vidéo de démonstration : voir le scénario simple de celle-ci dans ce qui suit.

Scénario de la vidéo :

Votre vidéo devra contenir 6 séquences, une séquence pour chacun des $Ex\{1, \dots, 6\}$. Pour Ex6, si vous avez 3 démonstrations distinctes, ce n'est pas grave. Vous pouvez rajouter autant de séquences que vous voulez pour montrer les capteurs qui marchent séparément ou de façon regroupée.

Chaque séquence doit contenir ces étapes :

- 1- Montrer le code sur votre écran **et tout en utilisant la souris expliquer ce code** (les éléments saillants de celui-ci).
- 2- Compiler puis **charger le programme sur la plateforme matérielle (CC2538) en montrant que ce chargement a réussi** (vous pouvez couper le « fail » au montage ou le laisser, comme vous voulez).
- 3- Lancer celui-ci sur la plateforme matérielle en **expliquant ce qui se passe lors de l'exécution de votre code**.

Votre voix, personnelle, doit pouvoir audible sur la vidéo.

Attention, même l'affichage du "Hello World", compte. En effet, cela valide la toute première séance du TP. Donc, ne pas négliger la partie Ex1.