

Projet personnel de fin de semestre

Un programme compatible avec la carte MSP-EXP430F5529 devra être présenté la dernière semaine du semestre. Il s'agira d'une application utilisant au moins les périphériques suivant :

- les poussoirs, avec au moins l'utilisation d'une interruption
- des LED
- l'accéléromètre
- l'afficheur LCD
- le potentiomètre (*wheel*)
- un timer, avec au moins une interruption.

Le travail doit être personnel. Chacun devra donc disposer d'une carte et d'un environnement fonctionnel. Si ce n'est pas encore le cas, contactez-moi rapidement !

Le programme comportera une ou plusieurs activités, ludiques ou didactiques. Le travail personnel effectué lors des TP précédents pourra être repris.

Le rendu sera sous forme du source du programme principal. Le programme pourra utiliser les librairies utilisées dans le projet **Accel-F5529**. Il devra être commenté pour être compris aussi facilement que possible.

Un bref rapport (maximum 2 pages) devra être remis, avec une description du fonctionnement, l'explication d'un ou deux points délicats du programme et éventuellement une ou deux photos.

Une défense orale sera organisée à distance durant les semaines du 25 mai et du 1^{er} juin. La fixation de l'horaire de passage se fera par un Doodle organisé dès le 25 mai. Après une brève présentation de son travail, l'étudiant devra répondre à des questions concernant certaines parties de son programme ou des librairies utilisées.

Délai de remise du programme : vendredi 29 mai minuit.

Délai de remise du rapport : dimanche 31 mai minuit.

En cas de défense orale du projet durant la semaine du 25 mai, le programme et le rapport devront être rendus 24 heures avant le moment convenu de la défense.