

Freescale Cup 2013 – 2014

Dans l'objectif de concourir lors de la prochaine Freescale Cup, deux projets complémentaires sont proposés. Ils intègrent une partie commune qui comprend l'étude et l'utilisation de la plate-forme 2012-2013. Ces projets seront effectués en collaboration avec une/plusieurs équipe(s) « hardware ».

Sujet 1 : Étude et analyse d'une architecture logicielle modulable et polyvalente permettant de prendre en compte les capteurs et actionneurs sous forme de modules.

Une piste proposée est de concevoir un micro-noyau permettant la prise en compte des dispositifs constituant les véhicules de manière synchrone et asynchrone.

Encadrants : Thierry Simonnet, Thierry Grandpierre, Jean Callot