

Sujet de Projet 2A

SATE

Alexandre SKRZYPCZAK (2 sujets)

<skrzypczak@ensicaen.fr>

Lister les différentes plate-formes de développement (du même genre que Raspberry ou Arduino), de donner leurs spécifications (nombre de ports d'entrée/sortie), de définir les environnement de développement (C/C++, VHDL, Python ...).

Dans une seconde partie, j'aimerais bien que l'étudiant regarde comment concevoir une carte électronique qui numérise un signal issu d'un instrument de musique. Il faudrait déterminer les composants (référence), leur prix et proposer un routage possible. Il faudrait enfin voir de quelle façon cette carte pourrait s'interfacer avec les cartes de développement trouvées lors de la 1ère partie du projet.