
projets libres avec Arduino (présentation flash)

Frederic Bouquet^{*1}

¹Laboratoire de Physique des Solides (LPS) – CNRS : UMR8502, Université Paris XI - Paris Sud – Bat.
510 91405 Orsay cedex, France

Résumé

Retour d'expériences de projets libres réalisés par des étudiants utilisant le microcontrôleur open source Arduino, dans un cursus orienté très physique fondamentale. Les étudiants doivent concevoir et utiliser un dispositif expérimental en cinq jours. Ils ont à leur disposition toute une série de capteurs et de matériels divers et découvrent la réalité expérimentale. L'électronique leur apparaît soudain comme une discipline très concrète avec un intérêt pratique immédiat, loin de l'image qu'ils pouvaient s'en faire.

*Intervenant