

Stage « Un jour au Fatlab »,
A l'IMT Atlantique, le 17 avril 2018.

Le stage LIESSE IMT Atlantique « Un jour au Fatlab » s'est déroulé le 17 avril. Il avait pour but la découverte des objets connectés. Ceux-ci sont contrôlés par un « smartphone » et partagent des informations avec ce dernier.

Après un accueil bien chaleureux autour d'un café pour la dizaine de participants, la journée s'est organisée autour des programmations sur carte Arduino et d'une application Android avec l'outil en ligne MIT App Inventor (il s'agit du pendant de Scratch pour la programmation sur PC, soit une programmation par blocs). L'interaction entre un circuit électrique couplé à la carte Arduino et une application Android, via l'utilisation d'un module Bluetooth, a finalement pu être réalisée. En outre, la programmation pour l'impression 3D n'a pas été oubliée, à travers la présentation du logiciel libre OpenSCAD.

La forme retenue du stage, à savoir de mettre les participants en situation de « faire » pour mieux comprendre les notions, s'est révélée fructueuse. De nombreux exemples expliqués ont été ainsi les bienvenus. Il faut remercier tous les intervenants dont Sylvie Kerouedan et Maria-Teresa Segarra pour la réalisation d'un tel stage et plus généralement l'IMT Atlantique pour les stages de ce printemps 2018.

En conclusion, il s'agit d'un stage original et formateur !

Loïc Girard, Lycée Claude Fauriel, Saint-Etienne.