



Arduino Training workshop

Atelier de Formation sur la Plateforme Arduino

ENSIAS, Rabat – 26 Mai 2015

Description

Arduino est une plateforme de prototypage d'objets interactifs en utilisant de l'électronique. Il se compose de deux plateformes matérielle et de logicielle: un circuit imprimé qui peut être acheté ou assemblé à partir de plans librement disponibles; et un environnement de développement open-source avec des bibliothèques pour l'écriture de code pour contrôler la carte. Arduino vient d'une philosophie de l'apprentissage par la pratique et s'efforce de le rendre facile de travailler directement avec l'environnement de l'interactivité. Il étend les principes de l'open source au domaine du matériel, et soutient une communauté de personnes qui travaillent avec et développe la plate-forme. Il a été utilisé dans les universités du monde entier et dans de nombreuses réalisations interactives. Cette sera consacrée à la maîtrise d'outils logiciels et matériels permettant la conception, simulation et réalisation de systèmes électroniques embarqués. Diverses applications seront étudiées et feront l'objet de travaux pratiques.

Programme Préliminaire

- Présentation de la plateforme Arduino
- Installation des logiciels de simulation
- Implémentation et test de quelques programmes représentatifs
- Travaux pratiques

Formateur : Dr Omar El Kadmiri

i-Week'15 website: www.med-space.org/iweek/