



Extrait du Technosciences Nancy

http://www.technosciences-nancy.org/spip.php?page=article&id_article=218

Initiation à la programmation et à la robotique avec Arduino

- Quatrième Le chauffage solaire au sol -

Date de mise en ligne : samedi 26 juillet 2014

Description :

Arduino est une entreprise qui a développé une carte "électronique" composée d'un micro-contrôleur permettant de communiquer avec l'ordinateur grâce à un logiciel en accès libre.

Une initiation (plus facile de comprendre la programmation informatique, 4 recommandations de l'Académie des Sciences (2013)) et à la robotique ou à la domotique.



L'élève pourra conceptualiser et exécuter des programmes tels que détecter la présence d'un individu dans une pièce, activer une alarme, ou bien plus sophistiqué : un robot reconnaît une voix et exécute des opérations au quotidien....

Nous apprécions ce concept car d'une part le logiciel et les programmes sont en accès libre et le prix de la carte n'est pas cher du tout, d'autre part on peut se donner à toute sorte de créativité.