



Arduino: Les bases de la programmation

- Author : Simon Monk
- Publisher : Pearson, 2013
- pages : 192 pages
- N° Class : 621/802

Réalisez vos premiers projets Arduino, sans aucune connaissance en programmation !

Véritable phénomène du DIY (do-it-yourself), l'Arduino est un circuit imprimé open-source doté d'un microcontrôleur. Facilement programmable, modulable à souhait, il a déjà conquis des centaines de milliers de bricoleurs, artistes, inventeurs en herbe, hackers, ingénieurs et programmeurs.

Construit autour d'exemples simples, concrets et réutilisables pour vos propres projets, ce livre vous guidera dans la découverte des microcontrôleurs Arduino. Vous apprendrez à rédiger des programmes (les « croquis ») parfaitement conçus, dans la variante du langage C de l'Arduino. Aucune expérience préalable en programmation ne vous est demandée !

Grâce à cet ouvrage, vous ferez connaissance avec le matériel et ses spécificités, vous découvrirez ses aspects logiciels (l'atelier de développement Arduino), vous apprendrez à maîtriser le langage C Arduino et pourrez réaliser de premiers projets faciles et passionnants. Cet ouvrage est idéal pour les débutants qui veulent concevoir des projets avec Arduino, ou pour les lecteurs qui ont déjà des bases en programmation mais qui souhaitent apprendre les particularités du langage Arduino.

Tous les codes sources sont disponibles en téléchargement sur www.pearson.com, et vous pourrez vous en servir comme point de départ pour vos propres créations.