

32 défis robotiques

Code : 29643

Eyrolles

Serial Makers

Ce livre pratique fournit des solutions applicables au mBot et aux robots conçus à partir d'une carte Arduino ou micro:bit, et facilement adaptables à de nombreux autres modèles: Codey, LEGO Mindstorms EV3, Tello, etc.

14,22 €_{HT}

15,00 €_{TTC}

Description

La robotique se popularise ! Outre ses nombreux clubs présents dans toute la France, elle s'implante dans les établissements scolaires comme dans les fablabs. Les concours de robots se multiplient (Cybertech, RoboCup, etc.) et leurs challenges se diversifient, faisant vivre à leurs participants des moments exceptionnels.

Les robots pédagogiques tel le [mBot](#) débarquent à la maison et les makers fabriquent les leurs avec du matériel simple comme une carte [Arduino](#) ou [micro:bit](#). Mais il ne suffit pas d'avoir un robot, encore faut-il savoir s'en servir. Comment lui faire suivre une ligne, s'arrêter à un endroit précis, éviter un obstacle, saisir un objet ?

Pour répondre à tous ces défis et à bien d'autres, ce livre d'approche résolument pratique fournit des solutions applicables au mBot et aux robots conçus à partir d'une carte Arduino ou micro:bit, et facilement adaptables à de nombreux autres modèles: Codey, LEGO Mindstorms EV3, Tello... Il proposera aux passionnés de robotique de nouveaux champs d'exploration et les aidera dans la maîtrise de leur joujou !

À qui s'adresse ce livre ?

- Aux amateurs de robotique, d'électronique et makers.
- Aux élèves et enseignants de primaire, collèges, lycées...

Au sommaire:

- Suivre une ligne noire
- Avancer en ligne droite
- S'arrêter à un endroit précis
- Traverser un tunnel
- Monter une rampe
- Éviter un obstacle
- Pousser un autre robot
- Saisir un objet
- Détecter une couleur
- Sortir d'un labyrinthe

64 pages. Dominique Nibart. Editions Eyrolles.
Code EAN : 9782416001192