

Démarrez avec Arduino

Code : 29562

Dunod

Cet ouvrage d'introduction, écrit par l'un des inventeurs d'Arduino, présente le concept Arduino et les cartes de base, ainsi que les grands principes de la programmation et de l'interfaçage avec le monde extérieur.

20,76 €_{HT}

21,90 €_{TTC}

Description

Cet ouvrage d'introduction, écrit par l'un des inventeurs d'Arduino, **présente le concept Arduino** et les cartes de base, ainsi que les **grands principes de la programmation** et de l'interfaçage avec le monde extérieur.

De nombreux **schémas explicatifs, exemples de programmes** et de **montages électroniques** sont proposés pour illustrer le propos de l'auteur.

Si vous avez l'âme d'un bricoleur de génie mais ni la patience ni les connaissances d'un ingénieur, Arduino est fait pour vous. Ce composant révolutionnaire associe un circuit imprimé et un microcontrôleur, que vous pouvez programmer simplement grâce à sa **plateforme gratuite et open source** et connecter à tous types d'appareils.

Qui mieux que l'un des co-inventeurs d'Arduino peut en parler ? Dans cet ouvrage pratique et synthétique, Massimo Banzi présente simplement le composant et les bases théoriques en électronique et en programmation nécessaires à sa mise en œuvre immédiate. Différents exemples à la difficulté croissante vous permettent d'appréhender progressivement tout le potentiel d'Arduino pour ensuite donner libre cours à votre imagination.

Cette 4ème édition sensiblement plus étendue que la précédente porte notamment sur le nouveau modèle Leonardo.

Au sommaire:

- La méthode Arduino
- Le système Arduino
- Vraiment commencer avec Arduino
- Techniques avancées d'entrées-sorties
- Fabriquer une lampe Arduino
- Le Cloud Arduino
- Un arrosage automatique
- La gamme Arduino ARM
- Dialoguer sur Internet avec ARM : un "check" connecté
- Dépannage
- Annexes

4ème édition - 192 pages. M. BANZI - M. SHILOH
Code EAN : 9782100845347