

La boîte à outils Arduino

Code : 29580

Dunod

Cet ouvrage a été conçu avec l'objectif d'abord de vous ouvrir des horizons sur ce que vous pouvez réaliser avec Arduino, et ensuite de vous donner les moyens d'y parvenir par vous-même.

37,82 €_{HT}

39,90 €_{TTC}

Description

120 techniques pour réussir vos projets.

Cet ouvrage a été conçu avec l'objectif d'abord de vous ouvrir des horizons sur ce que vous pouvez réaliser avec Arduino, et ensuite de vous donner les moyens d'y parvenir par vous-même.

Il s'adresse à tous ceux qui veulent progresser dans la compréhension et la mise en œuvre d'Arduino, qu'ils soient amateurs passionnés ou professionnels, qu'ils viennent du monde de l'électronique ou de celui de la programmation informatique.

Contenu : connecter un Arduino au monde extérieur, gérer les entrées-sorties, maîtriser le son et la lumière, piloter des moteurs et divers périphériques, gérer les communications avec I2C et SPI, communiquer via Internet, utiliser ou créer des bibliothèques logicielles et enfin maîtriser des techniques de programmation avancées pour optimiser vos sketches.

Au sommaire:

- communications série
- entrées simples analogiques et numériques
- capteurs
- sortie visuelle
- sortie physique
- sortie audio
- contrôle distant d'appareils externes
- afficheurs
- heure et dates
- communication avec I2C et SPI
- communication sans fil
- ethernet et mise en réseau
- utilisation, modification et création de bibliothèques
- codage avancé et gestion de la mémoire
- utilisation de la puce du contrôleur
- annexes.

2nd édition - 462 pages - M. MARGOLIS

Code EAN : 9782100807642