



## **Microcontrôleurs AVR : des ATtiny aux ATmega: Description et mise en oeuvre**

- **Author : Christian Tavernier**
- **Publisher : Dunod, 2013**
- **pages : 340 pages**
- **N° Class : 531/388**

Les microcontrôleurs de la famille AVR(r) AMTEL(r) possèdent de nombreux atouts: ce sont des microcontrôleurs à architecture RISC ce qui, à la manière des célèbres PIC de Microchip, leur confère une puissance et une rapidité d'exécution des programmes peu commune pour des circuits aussi peu coûteux, et ils se démarquent de nombreux microcontrôleurs concurrents en étant équipés de mémoire de programme de type flash, c'est-à-dire de mémoire programmable et effaçable électriquement en quelques secondes. Cet ouvrage traite de tous les aspects, théoriques et pratiques, des microcontrôleurs AVR: l'unité centrale, les ports d'entrées et de sorties parallèles, la mémoire EEPROM... les environnements et les outils de programmation, la syntaxe. Il constitue ainsi un véritable outil de référence et de travail, permettant une prise en main rapide du composant. Le CD-ROM comporte l'ensemble des fiches techniques des circuits AVR, ainsi que les listings sources des montages décrits. Nouvelle édition mise à jour, corrigée et enrichie de nombreux exemples d'applications.