



Les microcontrôleurs: étude détaillée du PIC® 16F887

- Author : Abdelmajid Oummad
- Publisher : Ellipses, 2012
- pages : 208 pages
- N° Class : 537/18

Cet ouvrage constitue un document de référence sur les microcontrôleurs PIC Mid-range du constructeur Microchip en général et sur le très populaire PIC16F887 en particulier. Il est organisé de sorte que le débutant puisse passer rapidement à la pratique. Les premiers chapitres sont volontairement courts pour éviter au lecteur de s'égarer. On y trouve tous les développements nécessaires pour l'écriture, la compilation et l'implantation d'un premier programme sur le microcontrôleur. Les chapitres suivants traitent, module par module, tous les blocs constituant le microcontrôleur. Des programmes types simples sont fournis pour servir de fil directeur. Les lecteurs plus aguerris y trouveront des applications plus avancées, utilisant les afficheurs LCD, le bus I2C ou SPI. On peut citer voltmètre, fréquencemètre, périodemètre, horloge temps réel... L'ouvrage est principalement destiné au monde de l'enseignement technique (professeurs, étudiants et formation permanente). Les ingénieurs, les techniciens et les amateurs d'électronique y trouveront toutes les informations nécessaires pour les aider à mener à bien leurs projets.