

# Sommaire du livre : Progressez avec les microcontrôleurs PIC

Auteur : Gérard Samblancat (Éditions ETSF, 2006)

## 1. Les différents types de PIC

- Présentation des familles PIC (PIC10xx à PIC18xx), leurs caractéristiques.

## 2. Éléments de programmation

- Un peu de programmation
- Les calculs
- Entrées / sorties
- Faire communiquer les PIC
- Gestion du temps
- Programmation sur site

## 3. La plateforme MPLAB

- Logiciel MPLAB IDE
- Assembleur MPLAB
- Programmer en C
- Simulateur MPSIM

## 4. Les montages

- Programmeur universel
- Sonnerie de portable ultra-miniature
- Serrure à code
- Interface de commande USB à 4 sorties secteur
- Baro-altimètre de précision
- Lecteur de cartes SIM à liaison USB2.0

## 5. Annexes

- Documents complémentaires, code source, documentation des composants, etc.