

Sommaire - 12 applications pratiques pour maîtriser le PICBASIC PB-3B

Manuel pratique de programmation PIC en BASIC

Introduction au PICBASIC et au microcontrôleur PIC

Présentation de l'environnement de développement PB-3B

Notions fondamentales de programmation en BASIC appliquées aux PIC

Application 1 : Allumage et extinction de LEDs

Application 2 : Gestion de boutons-poussoirs et entrées logiques

Application 3 : Génération de signaux PWM

Application 4 : Commande d'un afficheur LCD

Application 5 : Gestion de capteurs analogiques (convertisseur A/N)

Application 6 : Communication série (UART)

Application 7 : Horloge temps réel

Application 8 : Contrôle de moteurs à courant continu

Application 9 : Commande de relais et actionneurs

Application 10 : Mesure et affichage de température

Application 11 : Gestion d'un clavier matriciel

Application 12 : Mini-projet intégrateur (combinaison des fonctions précédentes)

Annexes – Schémas électroniques – Codes sources commentés

Bibliographie et index