

Conclusion Générale :

Au début de ce projet, Nous avons commencé par la présentation générale des Pics comme : la structure interne et le brochage de Pic et leur utilisation dans le domaine électronique et la programmation du Pic.

En se basant sur cette présentation, nous avons étudiés les mémoires en générale, les bus I2C et les Eproms série 24Cxx.

Après avoir présenté et compris le fonctionnement du pic, nous avons réalisé un appareil basé sur un microcontrôleur (pic16F84A) et les cartes mémoires série 24Cxx dont la fonction est d'effectuer l'opération de copiage.

Ce projet nous a permis de découvrir la puissance des microcontrôleurs PIC, il nous a permis également d'approfondir nos connaissances en programmation des systèmes à microcontrôleurs, de maîtriser la gestion des périphériques d'entrées et sorties, à affronter les difficultés liées à la conception et la réalisation d'un appareillage électronique complexe.

Nous espérons que cette initiative sera suivie de beaucoup d'autres qui permettront de maîtriser de mieux en mieux les techniques et les procédés de conception et suivi de la réalisation d'appareillages plus élaborés, plus performants, incorporant du matériel électronique de moins en moins coûteux.