



Découvrez notre Chaîne YouTube "[Ingénierie et Projets](#)"

Découvrez notre Chaîne Secondaire "[Information Neuronale et l'Ingénierie du Cerveau](#)"

**Titre:** [Microcontrôleur PIC18F4520](#)

**Auteurs:** Ali Hmidene

**Ecole:** [Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Sousse](#)

Résumé: D'un point de vue matériel, un système informatique minimal est constitué d'un processeur, des mémoires et d'un ensemble des circuits d'interfaces. Le microprocesseur (MPU, Micro-Processing Unit) élément de base, est un circuit intégré à très grande échelle d'intégration (VLSI) capable d'exécuter automatiquement des instructions (opérations élémentaires) qu'il ira chercher dans la mémoire. Il remplit donc les [fonctions](#) d'une unité centrale de traitement (CPU, Central Processing Unit) en un seul boîtier. Toutes les informations qu'utilise le microprocesseur sont stockées dans des mémoires, en particulier le programme ; le fonctionnement du microprocesseur est entièrement conditionné par le contenu de celles ci. Ces mémoires contiennent deux types d'informations : le programme et les données nécessaires pour la réalisation d'une tâche précise.

**Extrait du sommaire:** Voir le document

[Cours Microcontrôleur microprocesseur 32](#)

**Télécharger le fichier PDF:** [Microcontrôleur PIC18F4520](#)

[Nous Soutenir](#) 

Le blog contient des publicités, elles permettent de financer l'hébergement et maintenir le blog en fonctionnement. Vous pouvez utiliser adblock pour une



lecture sans publicités.