

Synoptique général du fonctionnement d'un micro processeur (μp)

Les trois composantes d'un μp :

Unité Arithmétique et Logique.

Addition, soustraction, multiplication, division par 2.

Unité de contrôle et de commande.

Le chef d'orchestre.

Basé sur le multiplexeur et le séquenceur.

Mémoire

RAM : Random acces memory : (Mémoire de travail)

ROM : Read only memory : (Mémoire de programme)

Prérequis :

Nous allons poser quelques bases.

Diviseur de fréquence

Séquenceur

Mémoire et registre

Multiplexeur (mux)

RAM ROM avec des mux.

Décodeur sur un mux

00

Maintenant tout assembler