

**Série d'exercices N° 1**

TD, Module : EC et systèmes

Filière : LMD – MI

Année : 1<sup>ère</sup> année - S1

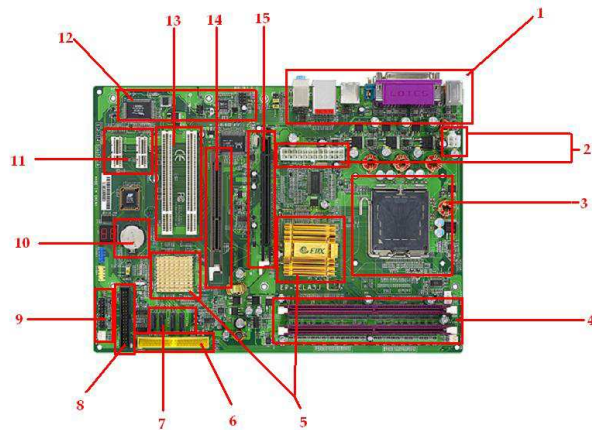
Dr. Gaceb Djamel

**Exercice 1 (Généralités):**

1. C'est quoi un ordinateur ?
2. Pourquoi utiliser un ordinateur ?
3. C'est quoi un système informatique ?
4. Qu'est ce que l'on appelle unité centrale ? citer ses composants principaux.
5. Où se situe la carte mère ? Quelle est sa fonction ?
6. Quel est le rôle de chipset, de socket.
7. Pourquoi on dit que la RAM est volatile.

**Exercice 2 (La carte mère):**

Indiquer les différents éléments de la carte mère numérotés sur la figure suivante :



**Exercice 3 (QCM)**

- 1 - Il est possible de démarrer un ordinateur sans carte mère.  
A- Vrai B- Faux
- 2 - Un ordinateur peut démarrer sans BIOS  
A- Vrai B- Faux
- 3 - La pile présente sur la carte mère sert à :

- A. Retenir l'heure uniquement
  - B. Retenir l'heure et alimenter le BIOS
  - C. A alimenter les petites ampoules sur la façade de l'ordinateur
- 4 - Les ports IDE permettent de connecter des disques durs. Sur quoi branche-t-on les lecteurs ou les graveurs de CD ou de DVD ?  
A. Sur les ports IDE également  
B. Sur les ports AGP  
C. Sur les ports PCI  
D. Sur les ports SATA
  - 5 - Il existe plusieurs types de mémoires RAM. Parmi les noms ci-dessous, lequel n'en est pas un ?  
A. SIMM  
B. SDRAM2  
C. DRAM1  
D. DDR  
E. DDRII
  - 6 - Un port AGP est plus lent qu'un port PCI express.  
A- Vrai B- Faux

**Exercice 4 :**

1. Qu'est ce que l'USB  
a. Signification des lettres  
b. Expliquez à quoi cela sert  
c. Donnez des exemples de périphériques
2. Citez 5 constructeurs de chipset

**Exercice 5 :**

Identifier les périphériques suivants, et dire s'ils sont des périphériques d'entrée, de sorties, ou d'entrée /sortie. Clavier, Ecran, Imprimante, Lecteur DVD, Scanner, Webcam, Graveur DVD, Souris, Lecteur disquette, Lecteur CDROM, Microphone, Casque, les enceintes, Graveur CDROM, Connecteur USB.