

I. Les logiciels :

✓ Définition :

Le logiciel est un ensemble de programmes permettant l'exploitation de l'ordinateur et de ses périphériques pour assurer les traitements demandés.

Il existe deux catégories de logiciels : les logiciels de base et les logiciels d'application.

1. Les logiciels de base :

✓ Définition :

Un **logiciel de base** est un logiciel indispensable au fonctionnement d'un ordinateur, appelé encore système d'exploitation

a. Le Bios :

Abréviation de Basic input output System (système d'entrée-sortie de base).

Puce ROM située par la carte mère et dont le contenu est chargé à chaque démarrage de l'ordinateur.

Le Bios remplit deux fonctions importantes.

- ★ Il teste le matériel installé et l'initialise .
- ★ Le Bios contient par ailleurs tous les paramètres nécessaire pour configurer la carte mère, la CPU et le mémoire vive

b. Le système d'exploitation :

Le **système d'exploitation** est un ensemble de programmes permettant l'exploitation de toutes les ressources matérielles et logicielles de l'ordinateur.

Par exemple, il sait gérer un disque dur, un écran, mais aussi tout ce qui est programme à charger ou décharger de la mémoire.

- ✓ Les **systèmes d'exploitation les plus connus** sont : MS DOS, Windows (95, 98, ME 'Millénium, NT et XP), MAC OS, Unix et Linux,



