**CHAPITRE 9**

**RESUME SUR L’EXPLOITATION DES ORDINTEURS**

L’exploitation des ordinateurs c’est la manipulation des ordinateurs comme étant une méthode qu’un informaticien doit pratiquer pour exploiter un ordinateur.

Dans l’exploitation des ordinateurs à savoir qu’un informaticien doit comprendre le développement de l’informatique et le rythme de développement informatique pour mieux exploité l’ordinateur.

Sur ce chapitre nous avons énumérer deux point si pertinente

1. **Le Programme Standard fournis par le constructeur (Ingénieur, Informaticien).**

* **Logiciels :**

Un logiciel est un tas des programmes qui ensemble, offrent des outils à des utilisateurs pour le bon fonctionnement de l’ordinateur.

On distingue deux grandes familles des logiciels, à savoir :

* *Les logiciels d’applications :*

Sont constituées par les différents programmes permettent de faire le traitement en général. On retrouve : Le tableur, les logiciels de traitement de texte et le P.A.O.

* *Les logiciels de Base :*

Sont des programmes de services fournis par les constructeurs des ordinateurs qui rend facile et possible à l’utilisateur, on les appelle **les Systèmes d’Exploitation** ex : MS-DOS, Os/2.

* **Bureautique :**

Il correspond à l’emploi des outils informatique, des télécommunications et de l’organisation au service des activités administratives.

1. **Modes d’organisation de l’exploitation**

Trois traitements principaux sont utilisés :

* Traitement par Lot ou temps Différé (Batch Processing) :

Une séquence des commandes regroupées dans un fichier unique afin d’être exécutés en une fois.

Il nous permet

* limiter le temps d’exécution
* Réduire les erreurs
* D’évité le travail répétitif.
* Traitement en temps partagé (Time Sharing)

Il nécessite un temps d’exécution en multiprogrammation des nombres donné des programmes en temps réel.

* Traitement en temps Réel

Il a pour principe, un programme qui fonctionne en permanence dès qu’on lui spécifie.