

LES DOMAINES D'APPLICATION DE L'INFORMATIQUE

INTRODUCTION

Aujourd'hui, de plus en plus l'informatique gagne du terrain et les application de l'informatique commence à envahir tous les activités.

1) Dans l'agriculture

L'informatique et l'agriculture font bon ménage :

- Existence des sites agricole offrant une meilleure structuration du secteur agricole, permettant d'optimiser les ventes, et surtout une internationalisation des produit agricole ;
- les logiciels de gestion de l'exploitation agricole ;
- la gestion des rendements ;

2) Dans l'entreprise et le commerce

La gestion des entreprises et du commerce constitue l'un des principaux domaines dans lesquels l'informatique se déploie. Dans ce domaine, on utilise les logiciels suivants :

- Les logiciels de gestion comptable ;
- Les logiciels de gestion commerciale ;
- Les logiciels de gestion de stock ;
- Les logiciels de gestion des ressources humaines ;

3) Dans l'industrie

L'informatique est utilisée dans la conception, la production, le contrôle et la commercialisation des produits. Dans ce domaine, on utilise les logiciels suivants :

- CAO : conception Assistée par Ordinateur ;
- FAO : Fabrication Assistée par Ordinateur ;
- MAO : Maintenance Assistée par Ordinateur ;

4)La santé

Il s'agit d'un secteur où l'informatique a beaucoup fait ses preuves aussi bien dans la chirurgie avec l'intelligence artificielle que dans la gestion des patients avec les différents logiciels :

- numérisation du dossier médical des patients ;
- répertorier le matériel médical ;
- dans les pharmacies également on dispose de logiciels de gestion des médicaments contrôlant aussi bien l'emplacement que le stock.

5)Dans l'école

Il s'agit de tous les secteurs de l'enseignement qui utilisent l'informatique pour des fins pédagogiques. Dans ce domaine on utilise les logiciels suivants :

- EAO : Enseignement Assisté par Ordinateur ;
- EXAO : Expérimentation Assistée par Ordinateur ;
- Les logiciels de simulation ;

6)Dans l'armée et l'aviation

L'informatique intervient également dans l'armée :

- La gestion des flux d'information ;
- Des recherches militaires et aéronautiques aux réseaux internationales
- Répertoire

7) La sécurité

L'informatique peut également assurer une meilleure maintenance de la sécurité, ce qui peut éventuellement se faire grâce à la reconnaissance faciale qui se développe de plus en plus notamment en Chine.

Conclusion :

De nos jours on retrouve l'informatique dans presque tous les domaines de la vie.