

TD d'informatique

Corrigé de la série d'exercice N° 1

Exercice 1 :

- Mettre « Vrai » ou « Faux » devant chaque proposition

Proposition	Vrai/Faux
L'informatique est une science	V
Le terme informatique désigne littéralement l'automatisation du traitement de l'information par ordinateur	V
Tout élément relie à l'unité centrale est appelé périphérique d'entrée	F
Le Hardware est un ensemble de programme	F
Les Ordinateur à Transistors et systèmes par lots sont issus de la première génération	F
Un Ordinateur est composé d'une unité central et de périphériques	V
Un Ordinateur est un assemblage de plusieurs éléments qui sont toujours les mêmes	F

Exercice 2 :

- Indiquez les données, le traitement et le résultat des expressions suivantes :

	Données	Traitement	Résultat
5+5 ;	5 et 5 « entrées »	L'addition « opération Arithmétique »	10 ;
12*2 ;	12 et 2	La multiplication	24 ;
7>9 ;	7 et 9	Comparaison « opération logique »	Faux ;
10=10 ;	10 et 10	Comparaison « opération logique »	Vrai ;
64/8 ;	64 et 8	Division	8 ;

- Donnez le schéma bloc de traitement de l'information.



Exercice 3 :

- Classifiez ces périphériques dans le tableau ci-dessous :

TD d'informatique

Corrigé de la série d'exercice N° 1

Clavier, Souris, Haut-parleurs, Ecran, Scanner, Imprimante, Lecteur DVD, Manette, Webcam, Graveur CD Rom.

Périphérique d'entrée	Périphérique de Sortie
<ul style="list-style-type: none">- Clavier.- Souris- Lecteur DVD.- Manette.- Scanner.- Webcam.	<ul style="list-style-type: none">- Haut-parleurs.- Ecran.- Imprimante.- Graveur CD Rom.

Exercice 4 :

Citez 4 Avantages et 4 Inconvénients de l'informatique et faite une petite conclusion.

- **4 Avantages :**

- Le gain de temps.
- C'est une science exacte.
- Option de sauvegarde sur support (disque dur), d'où l'optimisation d'espace.
- Permet une communication à temps réel. « Cotation boursière instantané ».
- Ne prend pas de pause, pas de vacances.

- **4 inconvénients :**

- On se fie totalement à la machine.
- Par son instantanéité, elle favorise les paniques boursières et les fluctuations excessives.
- Elle participe à la diminution des besoins en main d'œuvre et donc accroît le chômage.
- Si une panne subvient toute la société est arrêtées.

- **Conclusion**

L'informatique est un outil, facteur d'un immense progrès technique. A nous de faire que ce progrès technique profite aux employés et à l'environnement au lieu de les nuire.