

|   |                |   |                |                       |
|---|----------------|---|----------------|-----------------------|
| <b>TP noté</b><br><b>01-1er</b> Trimestre | NOM : _____    | / | Grp.-Classe de | <u>Appréciation :</u> |
|   | Prénom : _____ |   | 4- _____       |                       |

**Attention Session pour la Quest.1 Code UTILISATEUR eposte & 20010911**

**1- Les caractéristiques d'un poste informatique :** Voir Fiche AIDE

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Lieu ==> _____                   | Processeur / _____   |
| Parc-machine : _____             | Vitesse / _____      |
| Poste : _____                    | Mémoire / _____      |
| Capacité du Disque Dur ==> _____ |                      |
| Espace Utilisé : _____           | Espace Libre : _____ |

L'unité informatique est l'octet.

| Capacité             | Conversion        | Ecriture |
|----------------------|-------------------|----------|
| 1000 octets          | 1 Kilo octet      | 1 Ko     |
| 1 000 000 octets     | 1 Méga octets (1) | 1 Mo     |
| 1 000 000 000 octets | 1 Giga octets (2) | 1 Go     |

d'où : (1) 1000 Ko = 1 Mo (2) 1000 Mo = 1 Go  
et 1000 000 Ko = 1 Go

**Quelques repères concernant la taille des fichiers :**

**100 méga octets, c'est :**

- 100 millions de caractères ASCII (fichier texte le plus classique ou chaque caractère correspond à un octet) ;
- 30 millions de caractères écrits à l'aide d'un traitement de texte ;
- 300 images en noir et blanc en 640 x 480 pixels
- 13 images en vraie couleurs (16 millions de couleurs)
- 10 minutes de son stéréo
- 5 secondes de vidéo (8 minutes si elle est compressée)



**2- Le TABLEAU de Conversion des unités de mesure en informatique :**

| Téra Octet | Giga Octet | Méga Octet | Kilo Octet  | Octet  |
|------------|------------|------------|-------------|--------|
|            |            |            | 1Ko = 1 000 | Octets |
|            |            | 1Mo = 1    |             |        |
|            | 1Go = 1    |            |             |        |
| 1To = 1    |            |            |             |        |

- Sur le même principe convertir 1To en Go ==> \_\_\_\_\_

**3- Pour préparer le calcul de capacité d'une carte mémoire de 2Go :**

- 2 Go correspondent en Méga octets à \_\_\_\_\_ Mo  
Soit en équivalence \_\_\_\_\_ fois 100 Méga octets.



**4-Un peu de Calcul pratique :**

- Sauriez-vous dire sur une carte mémoire-photo de 2Go, combien peut-on stocker ?

|   |  |
|---|--|
| de Minutes de musique (à convertir en heures/minutes)             |  |
| de temps de vidéo non compressée (à convertir en minutes/seconde) |  |
| de temps de vidéo compressée (à convertir en heures/minutes)      |  |