

EXAMEN DE L'INFORMATIQUE (L2 STU)

Réponses:

- 1- Linux est un système d'exploitation libre: **a) Vrai.**
- 2- La commande 'DIR' en MsDOS permet: **d'afficher la liste des répertoires et des fichiers qui sont contenus dans le répertoire actif.**
- 3- Changer de répertoire en MsDOS se fait par la commande: **CD.**
- 4-Résolution: **Exprimée en dpi (Dots Per Inch) ou ppp (point ou pixels par pouce), dots = points = pixels. La résolution lie le nombres de pixels d'une image à ses dimensions réelles.**
- 5-Microprocesseur: **le cerveau de l'ordinateur. Il reçoit les instructions, les decode en langage machine (0,1), les traite en mémoire et les transmet à qui de droit pour les faire exécuter.**
- 6-Logiciel:**Ensemble des programmes et des procédures nécessaires au fonctionnement d'un système informatique. Programme informatique: logiciel d'application.**

- Cocher les bonnes réponses

-Le codage en RVB de la couleur noir est:

- a) 0 255 0 **b) 0 0 0** c) 128 128 128

-1 Mo égale:

- a) 1024 KO** b) 8 KO c) 255 KO

-La conversion du décimal à l'hexadécimale du chiffre 46 égale:

- a) 2D **b) 2E** c) 56

-La soustraction binaire de (1010 - 0111) égale:

- a) 0011** b) 101 c) 1110

Exercice:

Algorithme Surface & périmètre

```
Ecrire("Surface et périmètre d'un rectangle:\n");
```

```
Real l,L,S,P;
```

```
Ecrire("Entrez la largeur :");
```

```
Lire(l);
```

```
Ecrire("Entrez la longueur :");
```

```
Lire(L);
```

```
S=l*L;
```

```
P=2*(l+L);
```

```
Ecrire("La surface est:", S);
```

```
Ecrire("Le périmètre est:", P);
```