

CORRIGE D'INFORMATIQUE

PROBATOIRE C 2014

Première partie : Algorithme et programmation

1) Définitions :

- **Page web** : c'est l'unité élémentaire d'un site web, accessible par une URL unique, ou encore c'est l'unité de constitution du **World wide web**
- **Algorithme** : c'est une suite fini non ambiguë d'opération ou d'instruction permettant de résoudre un problème ou obtenir un résultat.

2) 04 types de variables utilisés couramment en algorithme : booléen, entier, caractère, chaîne de caractère, tableau,...

3) La fonction de chacune des variables suivant est de :

- **< B > ... < B >** : mettre le texte en **Gras**
- **< U > ... < U >** : mettre le texte en italique

4) Donnons un exemple de :

- a) Editeur de page web : Notepad++, Gedit, Blefish, Adobe Dreamweaver,...
- b) Navigateur web : Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Microsoft Edge

5) Donnons la structure minimale d'un document HTML:

< HTML >

< HEAD >

< TITLE > titre </TITLE >

< HEAD >

< BODY >

Contenu

</HTML >

Deuxième partie : infographie et multimédia

1) Définitions :

- **Infographie** : c'est le domaine de la création d'images numériques assistée par ordinateur
- **Numérisation** : transformation d'une image papier en image numérique

2) 02 outils d'acquisition d'image : scanner, WIA-Loader

3) 02 extensions de fichier image : JPEG, PNG, BMP, TIFF,...

4) 03 couleurs de bases utilisées en informatique : Rouge, Vert, Bleu

- 5) Un exemple de logiciel d traitement d'image :Adobe Photoshop

Troisième partie : Maintenance informatique

- 1) Chacune de ces informations est équivalente à :

- **3,4 GHz** : fréquence du processeur :
- **10 Go** : taille du disque dur :
- **512 Mo** : capacité de la RAM
- **15 "** : taille d l'écran

- 2) 02 mesures de sécurité pour protéger les données dans un ordinateur :

- Installer un par feu
- Mise en œuvre d'un Antivirus
- Mise en Œuvre d'un logiciel de sauvegarde

- 3) Cet équipement qui fournit de l'énergie électrique à l'ordinateur est la batterie

- 4) C'est le port USB qui permet de connecter la souris à un PC

- 5) Pour protéger son ordinateur sont les coupures de courant, il faut utiliser un onduleur