

CORRIGE D'INFORMATIQUE

PROBATOIRE C 2015

Première partie : Algorithme et programmation

1)

```
<HTML >
<HEAD > <TITLE > ... </TITLE > </HEAD >
<BODY >
</BODY >
</HTML >
```

2) L'attribut est un paramètre qui indique comment exécuter une commande HTML

Syntaxe minimale : attribut='valeur'

3) Feuilles de style en cascade ou Cascading style sheets(CSS)

4) Traces d'exécution de l'algorithme

$A \leftarrow 3$

$C \leftarrow 4$

$B \leftarrow 3 + 2 * 5, B \leftarrow 13$

$D \leftarrow 3 * 13 + 4, D \leftarrow 43$

$A \leftarrow 43$

A la fin , nous obtenons : $A = 43, B = 13, C = 4, D = 43$

Deuxième partie : Infographie et multimédia

1)

- **Informatique** : c'est l'application informatique basée sur la création, le traitement et l'exploitation des images.
- **Numérisation d'une image** : c' est un processus qui consiste à transformer une image physique pou analogique en une image numérique

2) Les exemples de types de fichiers : JPEG,GIF,BMP,TGA,EPS,PCX,TIFF...

3) Une retouche photographique consiste à corriger les imperfections dont souffre une image sans toutefois apporter des éléments externes alors que le traçage d'image est une opération qui consiste à modifier complètement l'image tout en introduisant des éléments et en supprimant des éléments externes et en supprimant certains éléments de l'image.

Troisième Partie : Maintenance informatique

1)

- a) L'utilisation d'un onduleur ou d'un régulateur de tension
- b) La mise hors tension des appareils après usage

- c) L'utilisation d'un parasutenseur
- d) etc.

2)

- a) Sécurité des données en cas d'attaque du système par un élément malveillant
- b) Le regroupement et la sauvegarde des données
- c) L'installation de plusieurs systèmes dans une même machine

3) Le processeur

4) La maintenance préventive, la maintenance curative, la maintenance d'optimisation

5) Mauvaise fonctionnement de certaines applications, fichiers et dossiers transformer en raccourcis, exécution lente des instructions, arrêt non désirés de l'ordinateur, duplication des fichiers, modification d'extension des fichiers, perte des données...