

CORRIGE D'INFORMATIQUE

PROBATOIRE C 2016

Première partie : Algorithme et programmation

I-

- 1) **Algorithme** : suite fini et ordonnée d'opération, d'action ou instruction permettant de résoudre un problème.

Algorithme : Suite d'instruction (séquence d'opérations) qui concourent à la résolution d'un problème de manière cohérente, logique et en un temps fini.

- 2) Un algorithme est constitué des éléments suivant : l'entête, la partie déclarative, le corps
- 3) HTML : Hyper Text Markup Language
- 4) La programmation en HTML permet d'écrire les pages WEB
 - a) Editeur de texte, navigateur Web
 - b) Navigateur Web : Mozilla Firefox, Opera, Internet Explorer, Netscape, Konqueror, Safari, ...
Editeur de texte: Bloc-notes, Notepad++, Mocomedia, Dreamweaver, Emacs, Script Edit

II- **Algorithme**: Surface_d'un_rectangle

Variable: L, l, S

Début

Ecrire (" entre la longueur du rectangle"),

Lire L ;

Ecrire (" entre la largeur du rectangle ")

Lire l ;

$S \leftarrow L * l$;

Ecrire (" La surface du rectangle est", S) ;

Deuxième Partie : infographie et multimédia

- 1) Ordinateur multimédia : Machine électronique capable de traiter les ressources media (texte, image, son vidéo).
- 2) Logiciel de traitement d'image : Adobe Photoshop, Adobe illustration, Microsoft Paint, Picassa, Gimp, Corel, Draw...
Logiciel de PrÉAO : Microsoft Office Power Point, Open Office.org, Imprest, Libre Office présentation, Mediator...
- 3) Deux types de traitement d'image : la retouche photographique et le trucage photo
- 4)
 - a) Une image matricielle est représentée par des éléments de base appelés points.
 - b) Microsoft office Power Point est un logiciel de PrÉAO

TROISIEME PARTIE :Maintenance informatique

1)

- Formater une clé USB : Opération qui consiste à préparer la clé USB à recevoir des données
- Mettre en quarantaine un fichier : processus permettant d'isoler un fichier qui à priori est infecté par un virus

2) Northon, Avast,Kaspersky,Avira,Smadav,Symantec,...

3) Un pilote de périphérique a pour rôle de gérer et de faire fonctionner un périphérique.

Un pilote permet de gérer la liaison entre le matériel et le logiciel

4)

- a) Défragmenter un disque dur est une opération qui consiste à regrouper les fichiers par catégories sur le disque pour un accès rapide
- b) Sauvegarder les données est une opération qui consiste à conserver les données dans un support pour une utilisation ultérieure