

## COLLEGE JEAN TABI

DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

BP 4174 Yaoundé

Tel 22-21-60-53

Année Scolaire : 2017 /2018

Séquence : 6

Classe : 1<sup>ère</sup>A-C-D

Coefficient : 2

Durée : 1 Heure

DEVOIR HARMONISÉ D'INFORMATIQUE**I. ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION****(8points)****A. ALGORITHMIQUE**

- 1) Définir les termes suivants : *tableau, structure itérative* **0.5x2=1 pt**
- 2) quel est la difference entre l appel d une fonction et d une procedure **1pt**
- 3) Soit "Moy" : la moyenne séquentielle. Ecrire un algorithme qui permet de lire "Moy" et affiche le message "vous êtes admis" si la moyenne séquentielle est supérieure à 10 ou affiche le message "vous n'êtes pas admis" si la moyenne séquentielle est inférieure à 10. **2pts**

**B. HTML**

- 1) Quel est la meilleure manière d'utiliser le CSS dans une page web ? justifier **1 pt**
- 2) Donner la différence entre les balise <HR> et <LI> **1 pt**
- 3) Donner le résultat de la page web ci-dessous. **2 pts**

```

<TABLE width="98%" border="5" bgcolor="green">
  <TR>
    <TH> Noms </TH>
    <TH> Notes </TH>
  </TR>
  <TR>
    <TD align="center" width="65"> Matip </TD>
    <TD align="center" width="45"> 12 </TD> </TR>
  <TR>
    <TD align="center" width="35"> Amadou </TD>
    <TD align="center" width="70"> 13 </TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD align="center" width="40"> NONO </TD>
    <TD align="center" width="70"> 09 </TD>
  </TR>
  <Caption align="bottom"> Classe de première
</Caption>
</TABLE>

```

## II. INFOGRAPHIE

(6 points)

1. Donner la différence entre l'infographie et le graphisme 1,5pt
2. Définir animation 1pt
3. Donner la différence entre la retouche de photographie et le trucage d'image 1,5pt
- 4 – Choisir la bonne réponse
  - a – Une image matricielle est représentée par : 1pt
    - Les éléments de base appelés points,
    - Les formules géométriques.
  - b – "Microsoft Office Powerpoint" est un logiciel de : 1pt
    - Présentation assistée par ordinateur
    - De traitement d'image

## III. MAINTENANCE

(6points)

Papa Josh a acheté les ordinateurs suivants pour ses travaux.

Ordinateur HP	Ordinateur TOSHIBA
RAM 2Go	RAM 4Go
Intel Celeron 2,6Ghz (2 CPUs)	AMD Athlon XP 1,57Ghz
Hard drive 500 Go	Hard drive 300Go
Printer Hp Laser jet P3010 /24 PPM	Printer Canon Laser /17 PPM
Onduleur Back Up 650 APC	Modem Huawei
Carte d'extension : Vidéo. Son	Carte d'extension : image, son, TV

Justifiez les réponses suivantes :

- a. Quel est l'ordinateur qui a la plus grande mémoire de traitement ? 1pt
- b. Quel est l'ordinateur qui peut se connecter à Internet ? 1pt
- c. Quel est l'ordinateur qui a la plus grande capacité de stockage ? 1pt
- d. Quel est l'ordinateur qui est protégé contre les coupures intempestives d'électricité ? 1pt
- e. Quel est l'ordinateur le plus rapide ? 1pt
- f. Papa Josh doit utiliser ces ordinateurs pour la production des factures. Quel logiciel doit-il installer ? 1pt