

Ministère des Enseignements Secondaires Secrétariat à l'Éducation du Diocèse de Yaoundé Collège F-X VOGT B.P 765 Yaoundé				Département Informatique	
Contrôle d'Informatique				Coef : 2	Durée : 1H
CLASSE : 2 <sup>nde</sup> SES		Année scolaire : 2021/2022		Examineur: Mr KONFOR	
Contrôle du 23 octobre 2021					

### Evaluation des ressources : 9pts

Exercice.1 : Répondre par vrai ou faux 1pt\*6 = 6pts

- 1- Il est possible de démarrer un ordinateur sans processeur.
- 2- Un ordinateur peut démarrer sans BIOS.
- 3- La pile présente sur la carte mère sert à retenir l'heure uniquement.
- 4- On peut connecter les lecteurs ou les graveurs de CD ou de DVD : Sur les ports PCI s'ils comportent des connecteurs PCI.
- 5- Les disques magnétiques et optiques constituent la mémoire de masse.
- 6- Le processeur aide les disques magnétiques et optiques à traiter les informations.

Exercice. 2 : Corriger les erreurs de l'algorithme ci-dessous. 1pt\*3=3pts

Sur la copie, relever le numéro correspondant à l'instruction erronée.

- 1- *Algorithme engagement*
- 2- Var , i : entier
- 3- Début
- 4- Pour i allant de 1 à n faire
- 5- | Ecrire ("si tu veux la gloire prie et travaille car la tricherie tue l'intelligence")
- 6- Finpour
- 7- Fin

### Evaluation des compétences : 11pts

Exercice.1 : 2pts

Quelle est la consommation totale d'un ordinateur ayant une configuration de base suivante :

Composants et Consommation : Carte mère 25W, Mémoire 12W, Disque dur 20W, Lecteur de CD ou de DVD-ROM 25W, Lecteur de disquettes 3W, Ecran 17 pouces\* 100W, Carte vidéo 25W, Carte son 15W.

Exercice.2 : Complétez le tableau ci-dessous à l'aide des mots ou expressions qui conviennent. *Scanneur, Vidéo projecteur, graveur, caméra, disque dur externe, écran tactile, lecteur CD-ROM, caméscope, imprimante, carte mémoire.*

Périphériques d'entrée	Périphériques de sortie	Périphériques d'entrée/sortie	Périphériques d'acquisition	Périphériques de stockage

**Exercice.3 : Représentation de l'algorithme par l'algorithme. 3pts**

Après lecture de l'algorithme ci-dessous, écrire l'algorithme correspondant :

