


COLLEGE Mgr François-Xavier VOGT		Année scolaire 2021-2022
Département d'Informatique		Date : 23 octobre 2021
<b>CONTROLE</b> <b>EPREUVE D'INFORMATIQUE</b>		
Classe : Terminale A4		Durée : 01 heure

Aucun document ou matériel en dehors de ceux remis aux candidats par l'examinateur n'est autorisé.

## **PARTIE I : SYSTEME INFORMATIQUE (11 PTS)**

1. Définir les concepts suivants : *CPU, Freeware*. 2 pts
2. Donner une caractéristique de chacun des composants suivants : imprimante, moniteur, processeur, disque dur. 2 pts
3. Donner le rôle de chacun des éléments suivants : chipset ; carte d'extension, bloc d'alimentation. 3 pts
4. Votre petit frère désire ouvrir un secrétariat bureautique, pour cela, il achète le nécessaire suivant : des ordinateurs, une imprimante, un scanner, du matériel de protection et quelques logiciels nécessaires pour la bureautique.
  - a. Donner trois (03) composants matériels qui influencent le choix d'un ordinateur lors de son achat 1,5 pt
  - b. Indiquer le rôle joué par le scanner dans la réalisation des travaux de bureau. 1 pt
  - c. Nommer le matériel de protection adéquat indispensable dans ce secrétariat contre les effets des coupures intempestives de courant électrique. 1 pt
  - d. Lorsqu'un de ces ordinateurs tombe en panne, il fait appel à un maintenancier afin de le réparer. Quel type de maintenance applique-t-il ? 0,5 pt

## **PARTIE II : RESSOURCES NUMERIQUES (09 PTS)**

ADAM étudiant en fin de formation veut soumettre son mémoire à son encadreur et soutenir ses travaux devant un jury. Son encadreur est en déplacement à l'extérieur du pays ; Cependant à cause de la pandémie de la COVID-19, les déplacements sont restreints. »

1. Définir les concepts suivants : *Cloud Computing, Ressource numérique*. 2 pts
2. Citer deux (02) types de Cloud Computing. 1 pt
3. Dire comment ADAM devra faire parvenir son travail à son encadreur. 1 pt
4. La soutenance pourra-t-elle avoir lieu avant la réouverture des frontières du pays ? si non, pourquoi ? si oui, donner l'ensemble de mesures techniques à mettre en œuvre. 2 pts
5. Il se trouve qu'ADAM a égaré son ordinateur qui contenait son travail avec des dernières mises à jour, il est alors inconsolable.
  - a. Citer deux (02) services ou plateformes qu'ADAM aurait dû utiliser pour sauvegarder ses données afin d'éviter de tels désagréments. 2 pts
  - b. En dehors du Cloud Computing, donner deux (02) exemples de services de partage et de sauvegarde de ressources numériques. 1 pt