

COLLEGE EVANGELIQUE BILINGUE DE BAFOUSSAM	Classe : 11es A	Coef : 2 / Durée : 2h
Epreuve d'informatique	Année scolaire 2020/2021	Séquence 4

Compléter tout sur l'épreuve.

Nom et prénom : Classe :
..... N° :

PARTIE 1 : EVALUATION DES CONNAISSANCES (9PTS)

1. Définir
Panne:..... 1pt
2. Soit l'adresse IP suivante : 192.168.31.17
a- A quelle classe appartient cette adresse ? 1pt
b- Donner le masque par défaut de cette adresse. 2pt
3. Répondre par oui ou non et justifier. 1pt x 3
a- Est ce que le dysfonctionnement du disque dur d'un ordinateur empêche celui-ci de démarrer normalement ?
Justification : 1pt
b- Est-ce qu'un virus peut attaquer les composants matériels d'un ordinateur ?
Justification : 1pt
c- Est-ce que le dysfonctionnement d'un logiciel d'application dans un ordinateur l'empêche de démarrer ?
Justification : 1pt
4. Comment protéger un ordinateur de la poussière et de l'humidité? 2pts

PARTIE 2 : ACTIVITES D'INTEGRATION (10PTS)

En début d'année scolaire, Monsieur le Principal a fait appel à un technicien pour la mise à jour de la salle informatique du collège. Après diagnostic, ce dernier présente un rapport au principal.

- Lenteur de 08 unités centrales
- 05 claviers dont certaines touches ne fonctionnent pas
- 04 écrans hors usage

- 1) Définir maintenance informatique : 1pt
 - 2) Qu'est ce qui serait à l'origine du non fonctionnement des touches ? 1pt
 - 3) Quelle peut être la cause de la lenteur des unités centrales ? 1pt
- Le technicien propose qu'on refasse le système des machines devenues lentes en formatant et en partitionnant les disques au cours de cette opération.
- a- Définir : Partitionner un disque :
..... 1pt

- b- Quel est l'apport du partitionnement sur un ordinateur ? 1pt
- 4) Lors d'une séance de TP avec les élèves sur le traitement de texte dans cette salle, après quelques minutes de travail, le professeur demande aux élèves d'enregistrer leurs travaux. Quelques instants après, le courant électrique est suspendu.
- a- donner deux exemples de logiciel de traitement de texte. 2pts
- b- Où sont stockées les données en cours de traitement ? 1pt
- 5) Quelles (deux) précautions doit-on prendre pour éviter les conséquences d'une coupure brusque de courant électrique ? 2pts

Présentation : 1pt