Lycée : BOUHAROUD Larbi - Djemila Année scolaire : 2022/2023

Devoir du premier trimestre

Niveau : 2AS/ S.E + M.T *Le mardi 20/11/ 2022* *Durée : 1H*

Texte :

Virus informatique

Destiné à se répliquer et à se répandre à tous les ordinateurs qu'il trouve sur son chemin, le virus informatique s'inspire du fonctionnement biologique des virus organiques.

Un virus désigne, dans l'univers informatique, un programme malveillant dont l'objectif principal est de perturber le bon fonctionnement d'un appareil, la plupart du temps un ordinateur. […] En fait, le virus fait partie des malwares, au même titre que beaucoup d'autres catégories de logiciels malveillants, tels que les chevaux de Troie, les vers, les spywares ou logiciels espions. […]

Dans la mesure où le virus peut accéder à des données personnelles sensible, il peut poser un vrai problème de cybersécurité à prendre au sérieux, dans la sphère privée et professionnelle.

[…]

Il peut se transmettre soit par Internet : les e-mails et leurs pièces jointes ou lors du téléchargement d'un fichier, soit par introduction de matériel étranger à l'ordinateur, comme, les clés USB ou les CD, ou tout type de support qui peut avoir accès au disque dur d'un ordinateur. Aujourd'hui, le smartphone est aussi un vecteur de contagion des virus informatiques en circulation.

La seule manière de se protéger des virus informatiques est d'installer un logiciel antivirus sur son ordinateur. […]

La rédaction Journal Du Net ; le 05 mai 2020
https://www.journaldunet.fr/web-tech/dictionnaire-du-webmastering/1203493-virus-definition

Malwares : logiciels malveillants

Questions :

I. Compréhension :

1. **Dans ce texte, l'idée principale est :**
   - Le monde informatique est menacé par les virus et les logiciels malveillants ;
   - Le virus informatique a le même principe que le virus organique ;
   - Les virus informatiques sont faciles à manipuler.

   Choisissez la bonne réponse
2. **Relevez (4) quatre mots** appartenant au champ lexical du mot « **cybersécurité** ».
   ……
3. Par quel moyen le virus peut se déplacer, **énumérez-en trois (3).**
   - ……
     ……

4. Répondez par **vrai** ou **faux** :
   - Les chevaux de Troie, les vers, les spywares ne sont pas des virus. (……)
   - Le virus est dangereux s'il accède aux données personnelles sur les ordinateurs. (……)
   - Les téléphones intelligents ne peuvent pas être menacés par les virus. (……)
   - Pour se protéger contre les virus, il faut installer un antivirus. (……)

5. **Complétez la grille proposée ci-dessous.**

Procédés explicatifs	**Enoncés**
1. Définition	…… ……
2. Illustration (exemple)	…… ……
3. Enumération	…… ……

6. **Quelle est** la valeur du présent de l'indicatif utilisé dans ce texte ?
   - ……
   - ……..

7. **L'auteur marque-t-il sa présence dans le texte** ? **Justifiez** votre réponse en relevant du texte deux (02) indices.
   - ……
   - ……
   - ……

8. **Indiquez le type de progression thématique** dans le 3 et 4 paragraphes puis **justifiez** votre réponse.
   - ……
   - ……

II. <u>Réflexion :</u>

En 4 lignes, **dites comment un virus informatique peut être dangereux** ? Illustrez votre réponse par des exemples pertinents.

- ……
  ……
  ……
  ……

Qui essaye n'a rien à perdre!

