

التاريخ: 2020/2019

التوقيت: 02 سا

المادة: اللغة الفرنسية

المستوى: الأول ثانوي

## اختبار الفصل الأول

### LE VIRUS INFORMATIQUE

Un virus informatique est un programme qui s'attaque aux ordinateurs, pour modifier ou détruire leurs données. Il se comporte comme un virus biologique, c'est-à-dire qu'il contamine ensuite d'autres ordinateurs, provoquant parfois une véritable épidémie. On estime aujourd'hui que 50 000 virus menacent chaque jour les ordinateurs dans le monde entier.

C'est l'Américain Frederik Cohen qui réalise le premier véritable virus, en 1983. Cet étudiant en informatique cherche à reproduire le comportement d'un virus biologique. Son programme est capable d'infecter un autre ordinateur en s'introduisant dans un fichier. Dès que ce fichier est échangé sur disquette, le virus se propage.

Plus tard, cette idée est reprise par des programmeurs, avec cette fois l'intention de nuire. Les virus sont nés.

Il existe plusieurs types de virus :

- certains s'introduisent dans les programmes. Quand un programme infecté est lancé, le virus se déclenche et peut contaminer les autres programmes présents sur le disque dur.
- d'autres virus sont conçus pour s'attaquer au secteur de démarrage du disque dur. Si ce secteur est infecté, le virus se loge dans la mémoire vive avant le système, empêchant parfois l'ordinateur de démarrer.
- les « virus macro » (ou « macrovirus ») infectent les fichiers des logiciels qui ont un langage de macro-commandes.
- les « vers » et « les chevaux de Troie » ne sont pas tout à fait des virus, mais leur but est le même. Un ver se propage généralement par courrier électronique sous forme de pièce jointe. L'utilisateur peut donc le transférer sans même avoir été contaminé. Quand au cheval de Troie – comme dans la mythologie grecque-, il se fait passer pour un programme inoffensif, mais dès qu'une condition particulière est remplie, il se déclenche et provoque des dommages.

L'histoire des virus, relativement courte, possède déjà ses « stars ». Parmi les virus les plus connus, on peut citer Michelangelo. Il s'est attaqué à des systèmes informatiques dans le monde entier.

Le célèbre virus « I love You », déclenché le 4 mai 2000, a infecté environ 200 000 ordinateurs dans le monde en une seule journée. On estime à plus de 15 milliards de dollars les dommages qu'il a occasionnés, notamment à cause des fichiers qu'il a détruits.

Toujours en circulation, le virus Cascade empile tous les caractères d'un document en bas de l'écran. A la fin, toutes les données sont définitivement perdues.

En janvier 2004, c'est au tour du virus Mydoom (alias Navarg) de faire des ravages. Avec de telles conséquences, la fabrication d'un virus est aujourd'hui considérée comme un crime informatique et est passible de sanctions.

Pour se défendre contre les virus informatiques, il existe des programmes(ou logiciels) antivirus qui immunisent les ordinateurs contre certains types de virus et peuvent dans certains cas les supprimer. Il est indispensable aujourd'hui d'installer un programme antivirus sur sa machine pour éviter d'être infecté et surtout de le mettre à jour très régulièrement car de nouveaux virus apparaissent chaque jour.

Microsoft Encarta 2008

## Questions

### I- Compréhension

1)- A l'aide des informations contenues dans le texte, complétez le tableau ci-dessous :(1.5pt)

Nombre de virus menaçant quotidiennement les ordinateurs	Les différents types de virus	Eléments de l'ordinateur touchés par les virus	Exemple de	
			Virus stars	Faux virus
1-	1-	1-	1- 2-	1-

2)- Ces programmes qui reprennent l'idée de cet inventeur avaient-ils de bonnes ou de mauvaises intentions ? Justifiez votre réponse dans le texte. (1.5pt)

3)-A qui renvoie le pronom souligné ? (0.5pt)

4)- Relevez du texte quatre mots ou expressions qui renvoient au champ lexical du domaine médical. (2pts)

5) a)-Relevez du texte la définition du virus informatique et une énumération. (2pts)

b)-Quel est le procédé explicatif utilisé dans la phrase suivante ? (1pt)

-« Il se comporte comme un virus biologique »

6)- Sur le plan financier, quelle est la conséquence négative causée par un virus informatique ? (1pt)

7)- Sur le plan juridique, comment est considérée la fabrication du virus informatique ? (1pt)

8)- a) « .....il se déclenche et provoque des dommages. »

- Relevez du texte un synonyme du mot souligné. (1pt)

b) Relevez une phrase à la forme impersonnelle puis réécrivez- la à la forme personnelle. (1.5pt)

c) Dites si les propositions soulignées sont déterminatives ou explicatives. (1pt)

### II- Production écrite :(6pts)

Faites le résumé du texte

**Bon courage**