



UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

LOE – SEPTIEMBRE 2015

FRANÇÉS

OPCIÓN DE EXAMEN Nº 1

PRISE DE NOTES À LA MAIN OU SUR ORDINATEUR ?

Face à la multiplication des ordinateurs sur les bancs des universités, une étude de *Psychological Science* montre que la prise de notes manuscrites permettrait de mieux retenir ses cours. Prendre des notes à la main serait plus efficace que de prendre des notes par ordinateur. En effet, alors que l'usage de l'ordinateur portable et de tablettes pour la prise de notes se démocratise, les nouvelles technologies ont aussi l'inconvénient de déconcentrer les étudiants. L'esprit vagabonde rapidement sur le Net, et incite l'étudiant à se distraire alors que l'écriture papier lui demande davantage de sérieux. Même si l'étudiant ne se rend pas sur Internet, cette étude estime que « le stylo est plus puissant que le clavier » et que taper son cours n'aiderait pas à la bonne compréhension de ces mêmes cours. L'étudiant qui écrit avec son stylo fait le tri avant de prendre des notes et intègre donc d'une autre façon les informations données par son interlocuteur. La mémoire travaille davantage lorsque l'étudiant réfléchit à ce qu'il écrit. Grâce à l'ordinateur, il va donc certes plus vite, mais il écrit de façon moins intelligente. Les chercheurs ont d'ailleurs fait des tests sur trois groupes d'étudiants selon leur méthode de prise de notes. Les résultats ont indiqué clairement que les étudiants aux notes manuscrites avaient été plus attentifs et pouvaient répondre à des questions précises sur le cours énoncé. Les notes prises par les étudiants avec un ordinateur étaient pourtant plus longues et détaillées. Déjà constaté pour les enfants, cette tendance à l'apprentissage écrit s'applique donc aussi aux universitaires.

D'après Aliénor Carrière. Avril 2014.

Vocabulaire

Le clavier d'ordinateur : c'est l'outil qui permet de taper des textes ou de donner des ordres à un ordinateur.

Faire le tri : faire le tri ou trier consiste à sélectionner, à choisir des personnes, des choses ou des idées en laissant de côté celles qui ne conviennent pas.

QUESTIONS

- [2 POINTS] Répondez en français en évitant de recopier les phrases du texte (30 mots pour chaque question).
 - Quel est le thème de l'étude de *Psychological Science* présenté par l'auteur du texte ?
 - Quels en sont les résultats ?
- [1 POINT] Répondez VRAI ou FAUX et justifiez votre réponse avec des éléments du texte :
 - Selon le texte, les nouvelles technologies déconcentrent les étudiants.
- [1 POINT]
 - Trouvez dans le texte le mot ou l'expression qui correspondent aux antonymes suivants « *bête, simple, sot, idiot, niais* ».
 - Trouvez dans le texte le mot ou l'expression qui correspondent aux synonymes suivants « *plus, en plus, encore plus* ».
- [2 POINTS]
 - Reformulez la phrase suivante « *l'étudiant qui écrit avec son stylo fait le tri avant de prendre des notes* » en utilisant la forme du pluriel.
 - Reformulez la phrase suivante « *les notes prises par les étudiants avec un ordinateur étaient pourtant plus longues et détaillées* » en utilisant la forme négative.
- [4 POINTS] Commentaire sur le texte (minimum 120 mots) : vous commenterez en français les principales idées du texte (les prises de notes en classe, la technologie en cours, les avantages et les inconvénients des tablettes, des ordinateurs portables etc.).

OPCIÓN DE EXAMEN N° 2

LES DIRIGEANTS D'ENTREPRISES ESPIONNÉS GRÂCE AU WI-FI DES HÔTELS

Des pirates informatiques ont mis au point un système permettant de voler des données sensibles à des dirigeants d'entreprises en pénétrant les réseaux Wi-Fi d'hôtels de luxe.

Cela dure depuis plusieurs années en grande majorité au Japon, à Taïwan, en Chine, en Russie, en Corée du Sud, aux USA et en Europe. Pour parvenir à leurs fins et récupérer des données, les pirates commencent par pénétrer le réseau Wi-Fi de l'hôtel. Ils incitent ensuite leur cible à télécharger un programme malveillant prenant l'apparence d'une mise à jour d'Adobe Flash par exemple, et qui infectera l'ordinateur. Le faux logiciel, fraîchement installé, mettra tout seul en place un enregistreur de *frappes* sur le clavier, un *cheval de Troie* et un module dédié au vol des données. Les informations volées seraient des éléments de propriété intellectuelle liés à l'entreprise pour laquelle travaille la victime. Les hackers récupèrent aussi les mots de passe des comptes Gmail, Twitter ou de nombreux piratages ont eu lieu. Le rapport de Kaspersky Lab explique qu'après leur intrusion, « les pirates effacent minutieusement tous leurs outils du réseau Wi-Fi de l'hôtel et se remettent à *l'affût* dans l'ombre ». Il est donc difficile de les appréhender.

Pour plus de précaution lors d'une connexion à un réseau Wi-Fi public, mieux vaut utiliser un réseau privé virtuel (VPN) qui permettra de crypter les communications. Il faut également éviter de faire des mises à jour, ou bien vérifier que le programme d'installation est signé par l'éditeur du logiciel en question. Avoir un anti-virus sur son ordinateur est enfin une mesure de sécurité nécessaire.

D'après Fawaz Teffahi. Novembre. 2014

Vocabulaire

Les frappes : action de taper sur les lettres d'une machine à écrire ou sur un clavier (partie où se trouvent les lettres correspondantes) pour communiquer sur un ordinateur.

Cheval de Troie : c'est un logiciel en apparence légitime mais qui contient une malveillance. Son rôle est de faire entrer un parasite sur l'ordinateur et de l'y installer à l'insu des utilisateurs.

A l'affût : dans l'attente d'un autre moment favorable.

QUESTIONS

- [2 POINTS] Répondez en français en évitant de recopier les phrases du texte (30 mots pour chaque question).
 - Quelle est la stratégie suivie par les pirates informatiques pour pénétrer les réseaux informatiques des hôtels?
 - Quels sont les moyens présentés dans le texte pour éviter l'espionnage informatique des dirigeants d'entreprises qui séjournent dans ces hôtels ?
- [1 POINT] Répondez VRAI ou FAUX et justifiez votre réponse avec des éléments du texte :
 - Le rapport Kaspersky Lab signale qu'il est aisé de retrouver les pirates informatiques.
- [1 POINT]
 - Trouvez dans le texte le mot ou l'expression qui correspondent à la définition suivante « *action d'actualiser, de réactualiser, de réadapter; processus qui permet de faire concorder l'état actuel d'une connaissance ou d'un progrès face aux derniers développements ou découvertes réalisés* ».
 - Trouvez dans le texte le mot ou l'expression qui correspondent à la définition suivante « *coder un message afin de le protéger et de le rendre incompréhensible à ceux qui ne disposent pas du code* ».
- [2 POINTS]
 - Reformulez la phrase suivante « *Les hackers récupèrent les mots de passe des comptes Gmail et Twitter* » en utilisant la forme du passif.
 - Reformulez la phrase suivante « *ils incitent ensuite leur cible à télécharger un programme malveillant* » en remplaçant le possessif souligné par un démonstratif.
- [4 POINTS] Commentaire sur le texte (minimum 120 mots) : vous commenterez en français les principales idées du texte (Internet et les réseaux de communication (Facebook, Twitter, Instagram) les portables, les avantages et les inconvénients de leur utilisation, etc.).