

CORRIGE

- **Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

E1.2 : LANGUE ANGLAISE APPLIQUÉE À L'INFORMATIQUE ET À LA GESTION
--

(partie écrite)

Durée : 2 heures

Coefficient : 2

L'usage d'un dictionnaire bilingue est autorisé.

Les calculatrices sont interdites.

PROPOSITION DE CORRIGÉ
E'MAIL'S ABOUT TO GET BETTER

PREMIÈRE PARTIE (12 points)

On acceptera toute proposition de traduction plausible pour les mots phishing, spam.

Traduire en français les 4 premiers paragraphes : "E-mail was once the undisputed killer..... because they have the proper key that has been verified".

Auparavant, le courrier électronique était sans aucun doute l'application par excellence d'Internet. C'était l'outil professionnel idéal, modifiant notre façon de communiquer. Puis, il s'est passé quelque chose. Quelqu'un a découvert le pollupostage et déversé un flot de courriers abusifs, empêchant le bon fonctionnement de ce moyen de communication.

Depuis, la situation s'est aggravée. Les pirates informatiques se sont rendu compte que le courrier électronique et le pollupostage étaient d'excellents moyens pour introduire subrepticement des virus et des systèmes d'espionnage dans l'ordinateur d'autrui. Les escrocs ont découvert la simplicité et l'efficacité de "la pêche aux informations"(phishing), qui consiste à envoyer des courriels qui semblent être émis par une banque ou un site de ventes aux enchères, sollicitant les coordonnées bancaires personnelles.

On a vu apparaître de nombreuses solutions pour combattre les problèmes liés au courriel. Il existe des logiciels contre le pollupostage et les virus et des gens au gouvernement cherchent même des réponses. On entendra bientôt parler du système d'identification de l'expéditeur.

Ce système ressemble à une clé de porte d'entrée. Si quelqu'un possède la bonne clé, il peut entrer chez vous car en général il en a le droit. C'est la même chose pour le système d'identification de l'expéditeur. Si quelqu'un vous envoie un courriel de source autorisée (par exemple, son serveur de courrier électronique), il a dès lors le droit d'avoir accès à votre boîte de réception car il a la bonne clé qui a été vérifiée.

DEUXIÈME PARTIE (8 points)

Exprimez vous en anglais sur le sujet suivant (250 mots +/- 10 %).

You are responsible for the information technology service of a large company. Your boss has become worried about the security of the system. Write an e-mail suggesting the best ways to protect both the system and company data from possible hackers.

L'essai devrait comprendre les thèmes suivants.

- installation of firewalls and antivirus software
- the necessity of e-mail privacy features
- the frequent changing of passwords
- encryption techniques
- anti IP spoofing characteristics
- sandboxing and heuristics
- automatic updates

plus other relevant information and examples.