

Exercice1 :

Après avoir pris connaissance du texte ci-dessous, répondez aux questions posées à la fin du texte.

Les attaques informatiques se multiplient. Certaines d'entre elles font la Une des médias : Google, la Commission européenne, Sony, l'Elysée, Aramco... La plupart restent secrètes, souvent non détectées. L'industrie clandestine multinationale de la cyberattaque est innovante et rentable. Une multitude d'organisations, criminelles ou étatiques, en font leur activité quotidienne à des fins crapuleuses, idéologiques ou stratégiques.

Combien d'années d'innovation, d'investissement industriel ou scientifique, s'évaporent ainsi, sapant les avantages technologiques ou concurrentiels des entreprises ? Combien de chevaux de Troie se cachent dans les réseaux, muets jusqu'au jour où l'agresseur décidera de paralyser certaines installations vitales ?

L'avenir n'est malheureusement pas meilleur : le cloud computing, les appareils mobiles, l'interconnexion des systèmes industriels et la communication de machine à machine créent chaque jour de nouvelles failles informatiques qui font le bonheur des pirates. En 2020, selon certaines statistiques, 50 milliards d'objets seront interconnectés, pour la plupart non protégés ! Les possibilités d'action des pirates en seront décuplées. Sommes-nous à l'aube d'un cyber conflit ? Nous n'en sommes heureusement pas là pour le moment.

En revanche, l'intensité des agressions dans le cyberspace va continuer à croître. L'espionnage dépasse de loin les pires manipulations du temps de la guerre froide. Le chantage à la divulgation de données confidentielles ou au déni de service a pris son essor. Le sabotage, par l'altération de données ou par la prise de contrôle de machines, s'avère fort prometteur. Toutes ces attaques sont anonymes, bon marché, quasiment sans risques... et très fructueuses, pour un Etat comme pour un groupe criminel !

Le cyberspace est en fait soumis aux mêmes dangers que l'espace physique. Dans la vie réelle, le citoyen suit le code de la route, dépose son argent en lieu sûr et verrouille ses portes ; les entreprises s'assurent, installent des clôtures, des alarmes et emploient des gardiens. Mais, dans le cyberspace, l'internaute ne se protège guère, ses comptes et ses données reposent sur des mots de passe triviaux, ses logiciels pleins de failles sont ouverts aux codes malveillants ; beaucoup d'entreprises ne sont guère assurées contre les cyberattaques, leurs « clôtures » informatiques sont trouées, les intrusions et violations de données ne sont que rarement détectées et nul gardien ne surveille leur espace informatique.

Pour la sécurité de ce cyberspace dont nous profitons tous, chacun a son rôle à jouer ; les particuliers et employés doivent adopter une bonne « hygiène » informatique. Les entreprises et les administrations doivent évaluer et améliorer la maturité de leur cyber sécurité. L'information industrielle et l'informatique embarquée dans les produits doivent être sécurisées. Un effort collectif s'impose face aux pirates qui ont l'avantage de la surprise et de l'imagination.

Yves LeFloch, *Sécurité Informatique, les Echos.fr*

Questions

- Précisez la problématique discutée et le thème du texte.
- Relevez les mots clés relatifs à ce thème.
- Dégagez le plan **détaillé** de ce texte.

Exercice2 :

Repérez et corrigez les 16 erreurs qui se sont glissées dans le texte suivant :

La science remise en question

Elle est vrai que la science a profondément changer nos vies. Cependant, elle a aussi engendrée des menaces redoutables.

En effet, l'usage pouvant être fait de la science incite à le remettre en question car le progrès scientifique n'accompagne plus le progrès sociale ; il constitut même un danger pour la paix mondiale et la dignité humaine.

Cet remise en question s'explique non par l'incapacité de la science a percer d'innombrables mystères, ou à juguler certains maladies graves, mais par les interrogations sur ces objectifs réels, les disparités qu'elle cré entre les nantis et les démunis et, en conséquence, les inégalités qu'elle entraîne.

Voilà pourquoi il est légitime d'affirmer que la science doive d'abord être au service des pays sous-développés, et ensuite œuvre pour la préservation de la paix et de la démocratie universelles.

Barème de notation : Exercice 1 :12 pts, Exercice 2 : 08 pts

CONCOURS d'ACCES AUX ECOLES SUPERIEURES EN INFORMATIQUE

Epreuve : Français

Durée : 1h00

Coefficient : 1

juin 2016

Instructions Générales (à lire avant le début de l'épreuve)

- Les candidats doivent vérifier que le sujet comprend 03 pages.
 - Les candidats sont invités à porter une attention particulière à la présentation.
 - Les candidats doivent rendre les copies même vierges.
 - Si au cours de l'épreuve, un candidat repère ce qui lui semble être une erreur d'énoncé, il le signalera sur sa copie et devra poursuivre sa composition en expliquant les raisons des initiatives qu'il a été amené à prendre.
 - Les numéros des questions doivent être transcrits clairement sur les copies.
 - Les pages des copies et des feuilles intermédiaires doivent être numérotées (1, 2, 3, 4,...).
 - Les documents sont interdits.
 - Aucun échange n'est autorisé entre les candidats.
-