

CPLUSCLAIR - MOBICLIC N°72 - AVRIL 2005

Les virus informatiques

Pas de chance pour les ordinateurs, il existe des milliers de virus informatiques ! Un type de virus est très répandu actuellement : il s'appelle le ver, comme l'animal, et il mérite bien son nom. Suis la vie d'un ver étape par étape en écoutant son créateur.

La création

Bonjour, l'ami ! Je te présente mon bébé, un virus qui appartient à la famille des vers. Je l'ai surnommé « Devastator ». Un virus est un petit programme informatique écrit par une personne malintentionnée, comme moi. Un programme donne des instructions à l'ordinateur et lui indique ce qu'il doit faire. Dans le cas d'un virus, il lui fait faire n'importe quoi, bien sûr. Je fais ça juste pour embêter les gens. Entre les créateurs de virus, c'est la compétition, c'est à celui qui créera le pire. Très drôle !

Première sortie !

Ce virus, je veux qu'il infiltre le plus grand nombre d'ordinateurs, comme un ver dans une pomme. Pour cela, je dois l'envoyer au cœur d'un réseau d'ordinateurs. Quel est le plus grand des réseaux actuellement ? C'est Internet, une toile d'araignée qui couvre toute la planète et relie des millions d'ordinateurs entre eux. Cette toile, ce sont les fils de téléphone, les antennes de téléphones mobiles, les satellites ou de très gros câbles dont certains passent sous la mer ! Là, mon petit ver attend son heure. Grâce au réseau Internet, le virus que j'ai créé, chez moi aux États-Unis, peut se répandre sur la Terre entière ? Diabolique !

La multiplication

Les choses sérieuses commencent ! Tout ordinateur connecté au réseau Internet laisse une porte ouverte au virus. Inutile d'aller sur un site en particulier. Le simple fait d'être connecté permet au ver de s'infiltrer.

Le ver peut aussi se nicher dans les pièces jointes des messages électroniques.

Si tu ouvres le document, le virus s'introduit dans ton ordinateur. Il utilise ensuite ton carnet d'adresses pour contaminer l'ordinateur de tes amis.

Une fois installé, le ver n'endommage pas aussitôt l'ordinateur, sinon il risque d'être repéré trop tôt, avant d'avoir pu contaminer beaucoup de machines. Il attend son heure, discrètement. D'autres vers ne deviennent actifs qu'à partir d'une certaine date, celle qu'a choisie leur créateur. Le mien se réveillera le jour de l'anniversaire de ma copine, c'est son cadeau !

À l'attaque !

Le grand jour est arrivé ! « Devastator » se réveille. Ce ver oblige les ordinateurs contaminés à redémarrer automatiquement toutes les 30 secondes. Les gens n'ont plus le temps d'utiliser leur machine... Quelle rigolade ! Chaque ver a ses conséquences. Certains peuvent effacer tous les programmes et les documents contenus dans le disque dur de l'ordinateur. Adieu tes photos de vacances, tes musiques, ton courrier !

La contre-attaque !

Hélas, mon ver a des ennemis ! Ce sont les logiciels antivirus qui neutralisent les virus connus. Les personnes qui réalisent ces programmes informatiques traquent sans cesse les nouveaux virus. Elles cherchent ensuite le moyen de les supprimer. En s'activant, « Devastator » s'est fait connaître. Ses jours sont comptés. Les ordinateurs contaminés pourront bientôt télécharger un petit programme qui détruira le ver.

La protection contre les virus

La règle d'or, c'est d'installer un logiciel antivirus sur ton ordinateur et de le mettre à jour régulièrement. Ne deviens pas non plus parano et prends garde aux faux virus ! Ce sont des « hoax » ou canulars. Il en existe pratiquement autant que les vrais virus. Pour démêler le vrai du faux consulte les sites spécialisés.

www.secuser.com

www.hoaxbuster.com

Dico

Hoax : terme anglais désignant les faux virus informatiques, des canulars en français.

Les perroquets

Tous les perroquets peuvent imiter les sons qu'ils entendent, la voix humaine, le miaulement d'un chat, une sonnerie de téléphone. Ils le font spontanément pour communiquer avec leur maître, pour susciter son attention. Mais aussi pour obtenir des récompenses ! Pour apprendre à parler à ton perroquet, répète-lui régulièrement des mots devant son bec pendant plusieurs jours. Offre-lui de la nourriture dès qu'il réussit. Il sera très motivé !

Le judo

Les ceintures

Quand on débute au judo, on est ceinture blanche. Si je continue à m'entraîner, je pourrai bientôt porter la ceinture blanche et jaune. La ceinture indique le niveau des judokas, leur grade. Là, elles sont classées du grade le moins élevé au plus élevé, de gauche à droite. Il y a un âge minimum pour obtenir chaque ceinture. Par exemple, pour la jaune, il faut avoir 8 ans. Et 12 ans pour la ceinture verte. Waouh, c'est deux fois mon âge !

Le professeur de notre club contrôle nos progrès et nous remet une nouvelle ceinture si on la mérite, jusqu'à la ceinture marron. Pour la ceinture noire, c'est une autre histoire... Demande au prof !

Le tatami

Le judo se pratique sur un tapis génial, le tatami ! Idéal pour bouger vite, que ce soit debout ou à quatre pattes. Il n'est pas dur, donc on ne s'y fait pas mal lorsqu'on tombe.

Les chutes

Pour pratiquer le judo, il ne faut pas avoir peur des chutes ! Le but du combat est de projeter son adversaire au sol.

Alors, en avant, en arrière, sur le côté, il faut apprendre à tomber sans se faire mal. Le mieux, c'est de chuter en roulant comme une grosse balle.

Le combat

Attention, au judo, on ne se bagarre pas, on combat ! La règle d'or, c'est de ne jamais faire mal. On ne saisit l'adversaire que par la toile du judogi, le vêtement de judo. Pour gagner, il faut projeter le partenaire au sol et le maintenir le dos orienté vers le tapis pendant le temps indiqué.

Le judo debout : « Nagé waza. »

Un combat de judo commence toujours debout. Pour projeter son partenaire au sol, le judoka a le choix entre plusieurs mouvements. En fonction de l'adversaire, de sa manière de combattre, il faut choisir le plus efficace, c'est de la tactique ! Le judo est un sport de malins !

Le combat au sol : « Né waza. »

Lorsque le partenaire est au sol, il faut réussir à l'immobiliser au moins 30 secondes. Le judoka a le choix entre plusieurs techniques d'immobilisation. Parfois, aucune ne marche !

La ceinture noire

En France, c'est la Fédération française de judo qui délivre la ceinture noire ou 1^{er} dan. Près de 38 000 Français et Françaises ont ce grade. Tu pourras nous rejoindre dès que tu auras 15 ans. Si le judo te passionne, tu seras ceinture noire, c'est sûr ! Et ce n'est pas fini ! Après le 1^{er} dan, il existe d'autres grades. À partir du 7^e dan, la ceinture devient rouge et blanche. Au 9^e, elle est toute rouge !

Dico

Dan : chacun des grades de la ceinture noire.

Judogi : tenue de judo.