

Activité 8 – Type de programmes malveillants

Question 1

Qu'est-ce qu'un logiciel publicitaire ?

C'est un programme informatique qui affiche des publicités sous forme de fenêtres pop-up. Ils peuvent être installés sur des sites Internet, des applications mobiles, etc. Ces sites ou applications sont souvent à accès gratuites, avec des logiciels publicitaires qui sont capables de collecter des informations sur l'internaute. Par ailleurs, les publicités sont souvent en grand nombre et le logiciel est souvent très insistant auprès des utilisateurs, ce qui peut s'avérer dérangeant.

Question 2

Qu'est-ce qu'un logiciel espion ?

C'est ce qui permet au logiciel publicitaire de collecter des renseignements sur les utilisateurs qui entrent en contact avec celui-ci. Une fois que l'utilisateur entre en contact avec le logiciel espion, celui-ci s'installe sur son appareil et espionnent ses données. Ces informations servent soit à alimenter une base de données, soit à envoyer des publicités plus axées sur les goûts de l'utilisateur selon l'information prise sur lui. Ils sont considérés comme des logiciels malveillants pour cette raison.

Question 3

C'est quoi le Rootkit ?

C'est un logiciel malveillant installé et caché par un tiers sur l'appareil d'un utilisateur afin d'y voler des informations et des ressources le plus longtemps possible. Les rootkits peuvent donner des privilèges d'administration ou d'élévation de l'appareil, ce qui leur permet de prendre contrôle de l'appareil à des fins malveillantes, tel que le vol de données, l'espionnage de l'utilisateur ou encore l'installation d'autres logiciels malveillants.

Question 4

Qu'est-ce qu'un Ransomware ?

Ce sont des logiciels qui bloquent l'accès aux victimes à leur appareil et qui donnent accès aux informations contenus dans l'appareil à un tiers afin que celui-ci les utilise pour obliger la victime à payer une rançon. Ils peuvent menacer de divulguer des informations confidentielles, de supprimer des données essentielles, empêcher le fonctionnement d'une entreprise, etc, de sorte à ce que les victimes se retrouvent obligées d'agir s'ils ne veulent pas faire face aux conséquences souvent très coûteuses, voire dangereuses. Ce sont souvent de très grandes entreprises (comme la STM) qui en sont victimes.

Question 5

Qu'est-ce qu'un ver ?

C'est un logiciel malveillant qui peut se reproduire sur plusieurs ordinateurs via un réseau informatique comme Internet. Une fois que le logiciel a été exécuté, il peut se reproduire (se dupliquer). Ils ne visent personne en particulier et affectent tout appareil qu'ils peuvent infecter. Ils sont aussi autonomes, une fois qu'ils ont été lancés, ils n'ont plus besoin d'une personne derrière l'écran pour propager le ver.