

Contexte du projet

Nous avons choisi de faire un devoir de vulgarisation sur la sécurité informatique. C'est un domaine vaste et passionnant mais qui peut parfois être dangereux. Il est important de sensibiliser les personnes à cela. Notamment les jeunes collégiens et lycéens, qui sont les plus touchés par l'informatique.

Les collégiens (à partir de l'année de 4^{ème}) et lycéens, sont donc les personnes visées à travers ce projet. Ce sont peut-être les prochains informaticiens et informaticiennes de demain. Il faut les protéger des personnes malveillantes.

Le support utilisé est un mini-livre d'environ une vingtaine de page au format A5. C'est un support permettant d'être sérieux dans son contenu tout en gardant une partie ludique, ce qui convient donc à cette tranche de public.

Le livre serait disponible en pdf pour les élèves. Un intervenant viendrait présenter la sécurité informatique, sensibiliser les élèves à ses dangers ainsi que présenter quelques métiers en rapport avec la cybersécurité.

Les élèves liraient le livre pendant la présentation et pourraient poser leurs questions à l'intervenant.

Afin de réaliser notre vulgarisation scientifique nous avons utilisé certaines sources trouvées sur des sites Web. Les voici.

Pour la définition de la sécurité informatique :

https://fr.wikipedia.org/wiki/S%C3%A9curit%C3%A9_des_syst%C3%A8mes_d%27information

Pour l'explication d'un hacker et d'un hacker éthique :

<https://www.lebigdata.fr/dark-web-hackers-piegent-hackers>

<https://www.futura-sciences.com/sciences/skillz/metiers/metiers-informatique-hacker-ethique-152/>

Pour la définition d'un virus informatique :

<https://www.journaldunet.fr/web-tech/dictionnaire-du-webmastering/1203493-virus-definition-traduction-et-acteurs/>

Pour définir ce qu'est le chiffrement ou cryptage de données :

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Chiffrement>

Pour définir les types de virus :

<https://nordvpn.com/fr/blog/un-virus-informatique/>

<https://www.gouvernement.fr/risques/cybercriminalite>

Pour la cybercriminalité :

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Cybercrime>

Pour le hacking par webcam :

<https://www.panoptinet.com/cybersecurite-decryptee/le-webcam-hacking-tous-concerne.html>

Pour définir l'anti-virus :

<https://www.futura-sciences.com/tech/definitions/informatique-antivirus-10999/>

Pour définir le système d'exploitation :

https://fr.wikipedia.org/wiki/Syst%C3%A8me_d%27exploitation