**Exposé 2nde SNT - thème #2: Logiciels Malveillants**

Il vous est demandé, en groupe, de préparer un exposé sur ce thème:

* L’exposé devra durer **entre 5 et 10 minutes** et sera suivi de questions du professeur et de la classe et éventuellement d’un débat.
* **Tous les membres de l’équipe** devront s’exprimer (à tour de rôle) pendant l’exposé.
* Vous vous organisez comme vous le voudrez entre vous pour la préparation de l’exposé - mais je veillerai à ce qu’il n’y ait pas d’abus (**tout le monde** doit participer à **l’effort collectif**).
* L’exposé aura pour support une **présentation qui sera projetée sur l’écran** de la classe - je vous propose l’utilisation de Google Slides, mais toute autre alternative que vous préféreriez est également acceptable.
* La préparation de cet exposé se fera **sur deux séances de cours** plus le temps que vous y consacrerez entre vous **en dehors des cours**.
* Chaque thème sera préparé par **deux groupes (un par demi-classe):** vous pouvez évidemment vous consulter, partager des idées etc. Mais si je vous que vous avez fait une seule fois le travail pour deux groupes **je diviserai la note en deux** pour tout le monde…
* Les présentations se feront en demi-classe, le vendredi.
* Toutes vos informations doivent **être sourcées**: vos diapositives doivent systématiquement mentionner **l’origine de l’information** présentée.
* **Et donc: cet exposé est noté** (note de groupe).

Questions à se poser - cette liste de questions n’est ni exhaustive ni obligatoire: je vous la suggère pour vous donner des pistes de sujets à explorer pour les présenter à la classe.

* Qu'est-ce qu'un logiciel malveillant?
* Quels sont les types de logiciels malveillants?
* Comment les logiciels malveillants se propagent-ils?
* Quels sont les objectifs des attaquants?
* Quels sont les signes d'infection par des logiciels malveillants?
* Comment se protéger contre les logiciels malveillants?
* Quelles sont les conséquences de l'infection par des logiciels malveillants?
* Quels sont les exemples célèbres de logiciels malveillants?
* Comment réagir en cas d'infection ?
* N’hésitez pas à exprimer vos opinions personnelles sur le thème pendant l’exposé!

Ressources à explorer - là encore ce ne sont que des conseils, à vous de voir où vous allez chercher vos infos. **MAIS ATTENTION A VERIFIER QU’ELLES SOIENT EXACTES!!**

* N’hésitez jamais à consulter wikipedia.
* A l’inverse méfiez-vous de YouTube - et si vous vous en servez, assurez-vous de bien savoir qui est derrière la vidéo que vous avez consultée et si les infos qui sont dedans sont fiables.
* Consultez les journaux spécialisés en informatique - 01Net, Le Monde Informatique… - ainsi que la presse généraliste - le Monde, le Figaro, Libération…
* Cybermalveillance.gouv.fr :\*\* Ce site est géré par l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI) en France. Il propose des ressources et des conseils sur la cybersécurité, y compris des informations sur les logiciels malveillants. https://www.cybermalveillance.gouv.fr/
* L'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI) : Le site officiel de l'ANSSI propose des ressources pédagogiques sur la cybersécurité, y compris des informations sur les logiciels malveillants. https://www.ssi.gouv.fr/entreprise/ressources-pedagogiques/
* L'Internet Society France : Cette organisation propose des guides et des ressources éducatives sur la sécurité en ligne, y compris des informations sur les logiciels malveillants. https://www.isoc.fr/ressources/
* Kaspersky Lab France : Kaspersky Lab est une entreprise de sécurité informatique qui propose des articles et des guides sur les menaces en ligne, y compris les logiciels malveillants. https://www.kaspersky.fr/blog/
* La Quadrature du Net : Cette organisation de défense des droits et libertés sur Internet aborde également des questions de cybersécurité, y compris les logiciels malveillants. https://www.laquadrature.net/fr/

Conseils de méthode:

* Partagez vous quelques ressources à lire puis présentez aux autres ce que vous avez appris pour décider de comment les incorporer à votre exposé.
* N’hésitez pas à varier les méthodes de travail entre vous - carte mentale (“mind map”), remue-méninges (“brainstorming”)...