

1- Introduction à la sécurité sur internet

a) Trois articles qui parlent de sécurité sur internet :

Article 1 = bitdefender.fr = Ensemble pour un Internet plus sûr : faisons de 2024 une bonne année pour la cybersécurité

Article 2 = notretemps.com = Sécurité numérique : les 3 arnaques qui vous guettent en 2024

Article 3 = novihost.net = Protégez Votre Site Web : Les Meilleures Pratiques de Sécurité en 2024

3- Fonctionnalité de sécurité de votre navigateur

a) Identification des adresses internet qui semblent provenir de site web malveillants :

- www.morvel.com : site web malveillants car le site réel est marvel.com
- www.dccomics.com : site web non malveillants
- www.ironman.com : site web non malveillants
- www.fessebook.com : site web malveillants car le site réel est facebook.com
- www.instagram.com : site web malveillants car le site réel est instagram.com

5- Comment éviter les logiciels malveillants

c) Analyse des informations de plusieurs sites :

Site n°1 : <http://ww12.vostfree.tv/>

- Indicateur de sécurité :
 - ☐ HTTPS
 - ☒ HTTPS Not secure
 - ☐ Not secure
- Analyse Google :
 - ☐ Aucun contenu suspect
 - ☒ Vérifier en URL en particulier

Site n°2 : <https://www.tv5monde.com>

- Indicateur de sécurité :
 - ☐ HTTPS
 - ☒ HTTPS Not secure
 - ☒ Not secure
- Analyse Google :
 - ☐ Aucun contenu suspect
 - ☒ Vérifier en URL en particulier

Site n°3 : <https://www.baidu.com>

- Indicateur de sécurité :
 - ☐ HTTPS
 - ☒ HTTPS Not secure
 - ☒ Not secure
- Analyse Google :
 - ☒ Aucun contenu suspect
 - ☐ Vérifier en URL en particulier

9- Que faire si votre ordinateur est infecté par un virus

a) Proposition d'un ou plusieurs exercices pour vérifier en fonction de l'appareil utilisé et comment faire :

- Tout d'abord, vérifier si l'antivirus est activé ou non.
- Si on utilise Windows 10 et Windows 11, on doit vérifier si Windows defender est activé ou non. On regarde dans les "paramètres", puis "mise à jour et sécurité", ensuite "sécurité Windows" et voir s'il y a des zones de protection désactiver. S'il y en a qui ne le sont pas, on clique sur "Ouvrir Sécurité Windows" puis on l'active.
- Si on utilise Avast par exemple (dans tous les systèmes d'exploitation et même sur les smartphones), on vérifie l'état du service si c'est activé ou non, ceci est situé dans la barre de tâche ou dans le menu démarrer.
- On analyse l'ordinateur avec l'antivirus, de préférence une analyse complète.
- On supprime les fichiers ou programmes infectés.
- On met à jours le système
- b) Proposition d'un exercice pour installer et utiliser un antivirus + antimalware en fonction de l'appareil utilisé
- On doit d'abord définir quel antivirus et anti-malware installé comme Avast, AVG, Norton, Bitdefender, MalwareBytes, etc.
- On le télécharge et puis on l'installe sur le système d'exploitation comme suit : se rendre dans le site officiel pour télécharger la version du logiciel pour qu'il soit sur Windows ou MacOS, Android, etc. Puis suivre les instructions pour télécharger et installer le logiciel sur l'appareil.
- Une fois installé, s'assurer que le logiciel est à jour et effectuer une analyse complète du système après.