

**IND-C2-B1-UE13**

Technologies du Web et du numérique

Projet 2023-2024

FAULISI Hugo

VARSAK Taylan

4B

Table des matières

[1. Traitement d’une question de culture Internet 3](#_Toc149561411)

# Traitement d’une question de culture Internet

Nous avons choisi de traiter la question suivante : *Qu’est-ce que la cybersécurité ?*

Les attaques malveillantes, virus informatiques et fraudes en ligne sont devenues monnaie courante dans notre époque actuelle. La cybersécurité, qui vise à protéger nos systèmes informatiques, est donc plus cruciale que jamais, que l'on parle de particuliers ou de professionnels.

La cybersécurité est une branche de la sécurité informatique qui se focalise uniquement sur les attaques via Internet. Il existe 5 principaux types de cybersécurité : infrastructures critiques, sécurité des réseaux, internet des objets, sécurité du cloud et sécurité des applications.2

* Infrastructure critiques :
* Sécurité des réseaux :
* Internet des objets :
* Sécurité du cloud :
* Sécurité des applications :

Pour apprendre à maitriser la cybersécurité, il est recommandé de comprendre les techniques utilisées par les cybercriminels, afin de mieux les neutraliser. C’est ce qu'on appelle le « hacking éthique », où des professionnels utilisent les mêmes méthodes qu'un hacker malveillant pour identifier et réparer les vulnérabilités d'un système informatique.

Il existe plusieurs outils de cybersécurité :

Les cybercriminels, également connus sous le nom de « hackers », lancent des attaques pour s'infiltrer de manière illégitime dans des systèmes informatiques. Ce phénomène est en constante augmentation, et la cybersécurité est notre bouclier face à ces menaces. (Les attaques les plus courantes sont : )  
  
(Ces hackers arrivent à voler énormément d’argent : En 2021, le cybercrime a coûté au monde 6 000 milliards de dollars américains. D’ici 2025, ce coût passera à 10 5 00 milliards de dollars. Le cybercrime est un problème de plus en plus sérieux, et pour s’y attaquer, il est essentiel de disposer d’un excellent dispositif de cybersécurité.1 )

1 : [OneLogin](https://www.onelogin.com/fr-fr/learn/what-is-cyber-security)

2 : [NordVPN](https://nordvpn.com/fr/cybersecurity/)