Quels sont les risques potentiels d'une cyber attaque

Les risques potentiels d’une cyber attaque sont la cybercriminalité, l’atteinte à l’image, l’espionnage et le sabotage.

Pour quelles raisons, les cyber attaques augmentent en nombre ?

Les cyber attaques augmentent car il y a de plus en plus d’objet connecté.

Répertoriez cinq manières d'enfreindre la loi pour un cybercriminel ?

Les différentes manières d’enfreindre la loi pour un cybercriminel sont :

-les attaques DDOS

-le botnets

-le vol d’identité

-l’ingénierie sociale

-le phishing

Source : https://www.pandasecurity.com/fr/mediacenter/securite/types-de-cybercriminalite/

Répertoriez les plus grandes cyber attaques en 2021

Les 5 plus grandes cyber attaques en 2021 sont :

-l’attaque à la chaîne d’approvisionnement d’Accelion

-le CNA financial

-l’attaque par ransomware d’AXA Partners en Asie

-cyber attaque massive de Microsoft Exchange

-attaque du géant de l’informatique ACER

Source : https://www.cyber-cover.fr/cyber-documentation/cyber-criminalite/top-5-des-cyberattaques-observees-dans-le-monde-depuis-le-debut-de-lannee-2021

Combien d'attaques sont lancées en moyenne chaque jour

Il y a environ 2 679 452 cyber attaques par jour.

Source : https://www.cyberocc.com/sinformer/quelques-chiffres/

Décrivez la dernière vulnérabilité : Log4Shell

La faille Log4Shell est une faille qui permet à l’attaquant d’exécuter du code directement sur le serveur d’une organisation utilisant la bibliothèque Java Log4J, ce code peut êre activé sur n’importe quel serveur vulnérable.

Source : https://www.blogdumoderateur.com/log4shell-faille-securite-majeure-touche-milliers-serveurs/

Qu'est-ce que la confidentialité des données ?

La confidentialité de donnée est également appelé protection des renseignements personnels, signifie que l'accès aux données est limité uniquement au personnel autorisé.

Pourquoi est-elle si importante aux yeux des personnes et des entreprises ?

Car les données sont des informations personnelles, qui pour les personnes sont leurs vies privées et pour les entreprises c’est la confiance de leurs clientèles qui sera en jeux mais également des informations privées sur l’entreprise.

Comment est-elle mise en œuvre ?

Elle est mise en œuvre avec le cryptage des données, l’ID et le mot de passe liés au nom d’utilisateur, l'authentification à deux facteurs…

Qu'est-ce que l'intégrité des données ?

L’intégrité des données est un terme qui désigne l'exactitude, la cohérence et la fiabilité des données.

Citez trois manières dont l'intégrité ou la fiabilité des données peut être compromise ?

Avec une erreur humaine, un programme malveillant ou une cyber attaque et une erreur de configuration et de sécurité sont trois manières de compromettre l’intégrité des données.

Qu'est-ce que la disponibilité du système ?

La disponibilité du système est un terme indiquant que les services et les données sont bien conservés, tout en étant accessibles à tout moment.

Comment peut-on la garantir ?

Avec la maintenance des équipements, la réparation des matériels, la mise à jour des systèmes d’exploitation et des logiciels et la création de sauvegardes permettent de garantir la disponibilité du système.

Que peut-il se passer si un système informatique essentiel n'est plus disponible ?

Si un système informatique essentiel n’est plus disponible il peut se passer une perte du chiffre d’affaire, la propriété intellectuelle peut être endommagé, il peut y avoir un vol, du vandalisme et la réputation peut être ruiné

Quelle est l'algorithme symétriques de chiffrement faible à 100 % mais dont l'utilisation à des limites

Source :