

Notes de cours de sécurité des applications

Yann Miguel

16 février 2021

Table des matières

1	Introduction	2
2	Cours 1	3
3	Informations importantes	4

1 Introduction

Un système d'information est composé d'actifs, c'est à dire d'objets à protéger. Quand on parle de sécuriser, on parle de réduire les risques, et non pas de les annuler.

Les tentatives d'intrusion sur des système d'information ou des pc personnels ne sont pas nouveau, elles existent depuis les années 1980.

Le but en général est l'acquisition de données pour les revendre, ou l'acquisition de ressources pour les mettre à dispositions pour d'autres attaques.

L'année 2020 a établit un nouveau record en terme de quantité de notifications d'attaques informatiques.

Il y a trois critères pour déterminer le niveau de sécurité requis:

1. Disponibilité = accessibilité au moment voulu
2. Intégrité = exactitude et complétude
3. Confidentialité = accessible que à ceux qui en ont besoin

Il y a souvent un critère complémentaire associé à ces trois là, la Preuve, qui est équivalent à une confiance suffisante. Il n'est pas obligatoire d'avoir un niveau de protection très fort sur chaque critère, il faut donc les prioriser.

Il n'y a pas de distinction nette entre surêté et sécurité. Le but d'un expert de sécurité est donc de s'assurer que les vulnérabilités sont maitrisées.

2 Cours 1

3 Informations importantes