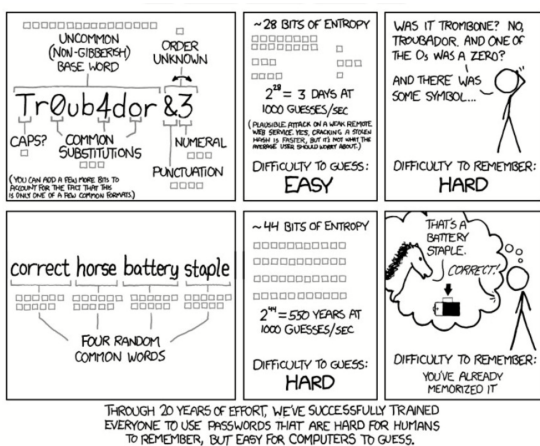


# TD 1 : Sécurité

Vous connaissez plus de sécurité que vous le pensez !

- (1) **Autour des actifs** : recensez vos actifs
  - à titre personnel
  - au sein de l'établissement
- (2) Quelles sont les menaces contre les actifs recensés précédemment ? Listez tout particulièrement celles liées à des atteintes à la disponibilité, l'intégrité, la confidentialité et la prouvabilité. Construisez une matrice des risques.
- (3) Donnez quelques exemples d'attaques/ de contre-mesures liés aux menaces recensées.
- (4) Instanciez les différentes politiques de sécurité du courrier (papier) puis les différentes politiques de contrôle d'accès pour votre logement, l'accès à l'université, d'un site militaire comme celui du Mont Boron.
- (5) Quelle pourrait-être une politique de sécurité chez vous ; pour l'université ?
- (6) Quelle est la différence entre sécurité des données et sécurité des réseaux ?
- (7) Quel est le but de la prouvabilité et les moyens à mettre en œuvre pour l'assurer ?
- (8) Donnez quelques exemples d'attaques passives et les outils qui permettent de les réaliser
- (9) Même question que précédemment mais pour des attaques actives.
- (10) Pourquoi la sécurité par l'obscurité revient-elle à ne pas assurer de protection ?
- (11) Discutez de l'infographie de la figure 1(a)
- (12) Évaluez la robustesse de votre mot de passe au moyen de la figure 1(b).



(a) Infographie des mots de passe.

Numbers of Character	@ccidars b3o				
	Numbers Only	Lowercase Letters	Upper and Lowercase Letters	Numbers, Upper and Lowercase Letters	Numbers, Upper and Lowercase Letters Symbols
4	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
5	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
6	Instantly	Instantly	Instantly	1 sec	5 secs
7	Instantly	Instantly	25 secs	1 min	6 mins
8	Instantly	5 Secs	22 mins	1 hour	8 hours
9	Instantly	2 mins	19 hours	3 days	3 weeks
10	Instantly	58 mins	1 month	7 months	5 years
11	2 secs	1 day	5 years	41 years	400 years
12	25 secs	3 weeks	300 years	2k years	34k years
13	4 mins	1 year	16k years	100k years	2m years
14	41 mins	51 years	800k years	9m years	200m years
15	6 hours	1k years	43m years	600m years	15bn years
16	2 days	34k years	2bn years	37bn years	1tn years
17	4 weeks	800k years	100bn years	2tn years	93tn years
18	9 months	23m years	6tn years	100tn years	7qd years

Are you in green zone?

(b) Robustesse des mots de passe.

FIGURE 1