



NOTIONS THÉORIQUES SÉCURITÉ INFORMATIQUE

Enseignant: Bounouni Mahdi

Faculté de droit et sciences politiques



Sécurité sur Internet !

les dispositifs qui ne sont pas connectés à Internet ne rencontrent jamais de problèmes





Connecté sur internet → beaucoup de problèmes

Sécurité des sites Web



3

- [HTTP, c'est quoi ?](#)  
- HyperText Transfer Protocol Secure = “Protocole de Transfert Hypertexte”
- C'est un protocole qui permet à l'utilisateur d'accéder à des pages web par l'intermédiaire d'un navigateur. (communiquer/échanger des données entre les navigateurs et les serveurs).
- Hypertexte un texte contenant des liens qui permettent d'accéder directement à d'autres ressources (documents, images, ...)

Sécurité des sites Web



4

□ Http Vs Https ?



- HTTPS n'est pas l'opposé de HTTP mais plutôt son petit cousin.
- Tous deux sont des protocoles de transfert hypertexte qui permettent à des données web d'être affichées sur votre écran lorsque vous envoyez une requête.
- Le « S » à la fin est l'initiale du mot « Secure » (sécurisé)

Sécurité des sites Web



5

□ Http Vs Https ?



- Toutes les données que vous entrez sur un site



- Envoyées en format de texte brute
- Vulnérables aux interceptions et à l'espionnage



vous devriez toujours vérifier qu'un site utilise bien HTTPS avant d'y entrer quelques données que ce soit

Virus



6

- Tout comme le virus de la **grippe**, un virus informatique est conçu pour se **propager** d'un hôte à un autre
- un virus informatique est un type de code ou programme malveillant qui vise à **modifier** le **fonctionnement** d'un ordinateur et à se **répandre** d'une machine à une autre.



vos appareils en otage en échange d'une **rançon** et sans certitude de retrouver vos données (on les appelle **Ransomware**, « logiciel rançon »)

Les chevaux de Troie



7

- Un cheval de Troie est un programme caché dans un programme apparemment valide et légitime.
- Quand l'utilisateur lance le programme, il lance en même temps le cheval de Troie.
- Il peut servir à prendre la main sur une machine ou installer des logiciels espions
 - ▣ Installation d'un logiciel non sûr
 - ▣ Lancement d'une application reçue par courriel en pièce jointe

Control parental

8

- C'est un logiciel à installer sur vos appareils. Il est chargé de protéger vos enfants lorsqu'ils se connectent à internet.



Savoir combien de temps l'enfant passe sur le web



Quels sites il a visité, à quels jeux il a joué, etc.



Couper internet ou certains programmes après un certain nombre d'heures d'utilisation

9

Mot de passe !

Deviner un mot de passe est d'autant plus facile s'il a été mal choisi



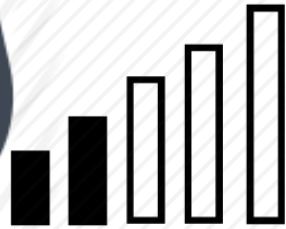


Comment trouver votre mot de passe !

10



Informations personnelles: nom, prénom, date de naissance, numéro de téléphone, prénoms des enfants, adresse...



Si ça ne marche pas, il tentera alors des combinaisons de tout cela



Comment trouver votre mot de passe !

11



Automatiser la recherche avec un programme pour découvrir (craquer) les mots de passe.



Plus votre mot de passe sera court et simple, plus vite il sera craqué.



THANK

≡ YOU ≡