

NAVIGUER EN SÉCURITÉ

Cédric Leclince

Plan de formation

- Les mots de passe
- Téléchargements et installations
- Quelques extensions

Comment voler un mot de passe ?

- Ingénierie sociale
- Phishing
- Logiciels espion
- Force brute
- Dictionnaire de mots de passe
- Tables rainbow

Ingénierie sociale

- Principe : Récupérer des informations en abusant de la confiance et de la crédulité de la victime
- Mesures :
 - Ne faites pas confiance à n'importe qui
 - Utiliser un mot de passe autre que votre nom ou date de naissance

Phishing

- Principe : Récupérer des informations en se faisant passer pour un tiers de confiance (banque par exemple)
- Mesures :
 - Vérifier toujours l'URL du site avant d'essayer de vous connecter

Logiciels espions

- Principe : Récupérer des informations lorsque l'utilisateur saisit des données
- Mesures :
 - Ne pas se connecter sur des sites sensibles sur un ordinateur qui ne vous appartient pas
 - Avoir un anti-virus toujours à jour
 - Se méfier des logiciels que vous téléchargez et installez

Pirater un mot de passe

- Force brute : Essayer toutes les combinaisons possibles
- Dictionnaire : Utiliser des mots du dictionnaire ainsi que des mots de passe très utilisés
- Tables rainbow : correspondance entre empreinte et mot de passe

Comment créer un bon mot de passe ?

- Au-moins 8 caractères
- Minuscules, majuscules, chiffres et caractères spéciaux
- Tester votre mot de passe sur :
<https://howsecureismypassword.net/>

Atelier : Créer un bon mot de passe

- Choisir une phrase assez longue
- Prendre les premières lettres de chaque mot et appliquer les règles suivantes :
 - Mettre une majuscule pour les noms
 - Mettre un chiffre pour les mots qui expriment des quantités
 - Garder la ponctuation pour avoir un caractère spécial

Atelier : Créer un bon mot de passe

- Mise en application
- Phrase choisie : « En Avril ne te découvre pas d'un fil »
- Mot de passe correspondant : eAntdpd'1F

Atelier : Créer un bon mot de passe

- Options supplémentaires :
 - Utiliser le l33t speak
(http://fr.wikipedia.org/wiki/Leet_speak)
 - Ajouter des caractères spéciaux supplémentaires
- Définir ses propres conventions :
 - Majuscule pour un nom ou un verbe ?
 - Leet speak ?

Bonnes pratiques

- Ne jamais communiquer son mot de passe
- Ne pas utiliser de noms, de dates de naissance ou de mots du dictionnaire
- Utiliser un mot de passe différent pour chaque site
 - Problème : trop de mots de passe à retenir
 - Solution : utiliser un gestionnaire de mots de passe

Gestionnaire de mots de passe

- Centralise tous les mots de passe et identifiants dans une base de données, accessible par un mot de passe unique
- Liste (non exhaustive) de logiciels
 - Roboform
 - Dashlane
 - LastPass
 - 1Password
 - KeePass

Téléchargements et installations

- Télécharger le logiciel sur le site de l'éditeur
- Avoir un anti-virus à jour
- Lors de l'installation, vérifier que le nom du logiciel est le bon et décocher les cases si une installation tierce est proposée

Comment nettoyer son ordinateur ?

Quelques logiciels...

- Malwarebytes
- AdwCleaner
- ZHPCleaner
- Ccleaner

Quelques extensions

- Ghostery (firefox, chrome) : détecte les mouchards et balises placées sur les pages web par les réseaux publicitaires
- Adblock plus (firefox, chrome) : bloque les publicités intrusives
- WOT (firefox, chrome) : donne des informations sur la fiabilité des sites

Questions

