



SENSIBILISATION À LA SÉCURITÉ INFORMATIQUE

LORS DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU COPAT

SÉCURITÉ INFORMATIQUE

LE MAILLON CRITIQUE!

Le Service informatique met beaucoup de moyens en œuvre pour limiter les risques liés à la sécurité informatique:

- Antivirus
- Pare-feux (Firewalls): + de 1'000 attaques/jour
-

Il reste 1 facteur très important que nous ne pouvons pas maîtriser à l'IT: **c'est vous!**

Vous êtes le maillon critique: soit fort, soit faible.

MOTS DE PASSE

Conséquences d'un mot de passe faible

- Accès email
- Accès / Changement de données
- Usurpation d'identité

Attaques contre les mots de passe

- Brute-force
- Wordlist / Dictionnaire
 - Récupérés sur des sites piratés
- Entièrement automatisé
 - Millions de tentatives par seconde

Recommandations

- Utilisez une passphrase plutôt que mot de passe
 - 3PinkB@nanas
 - !love!He1d
- Garder votre mot de passe pour vous
- N'utilisez pas votre mot de passe professionnel ailleurs
- Changez votre mot de passe régulièrement

VIRUS

Conséquences des virus et du malware

- Accès à l'appareil infecté avec les mêmes privilèges que l'utilisateur
- Difficiles à supprimer
- Cryptolocker / Ransomware



Propagation

- Ingénierie sociale
- Clés USB

Anti-virus

- Nécessaire, mais pas infaillible

Recommandations

- Installer seulement ce qui est nécessaire
- Télécharger depuis une source officielle
- Éviter les clés USB
- Éviter les privilèges administrateur

COMMUNICATIONS

Appareils informatiques en constante communication avec le monde

→ Généralement non chiffré

Conséquences d'une interception

- Vol de mot de passe
- Vol de carte de crédit

Réseaux WiFi

- Informations envoyées sur les ondes
- Interception encore plus facile
- Surtout sur les réseaux « ouverts »: aéroports, hôtels, McDo, ...

Recommandations

- Utiliser des protocoles chiffrés
 - HTTPS
- Ne pas ignorer les messages d'erreur
 - Indique une possible interception



This Connection is Untrusted

You have asked Firefox to connect securely to www.scr.ch, but we can't confirm that your connection is secure.

Normally, when you try to connect securely, sites will present trusted identification to prove that you are going to the right place. However, this site's identity can't be verified.

What Should I Do?

If you usually connect to this site without problems, this error could mean that someone is trying to impersonate the site, and you shouldn't continue.

[Get me out of here!](#)

- [Technical Details](#)
- [I Understand the Risks](#)

INGÉNIERIE SOCIALE

Conséquences des attaques sociales

- Vol de données sensibles
 - Mot de passe
 - Données bancaires
- Installation cheval de Troie

Phishing

- Attaque sociale la plus commune
 - Copie d'un site connu
 - Envoi d'email pour convaincre les victimes d'interagir avec le site falsifié
- Exploitation de typosquatting:
 - graduateinstitut.ch

Emails

- Vecteur d'attaque le plus courant
 - Gratuit
 - Anonyme
- Très facile de créer une usurpation d'identité

Recommandations

- Attention aux personnes que l'on ne peut pas identifier
- Eviter de cliquer sur les liens et pièces jointes dans les emails externes
 - Préférer saisir vous-même l'URL du site au lieu de cliquer sur le lien proposé
- Avertir le Helpdesk IT en cas de doute

Il y a plus de chances de croiser à tout instant un criminel sur Internet que sur toute une vie dans le monde réel