

# CLUB INFORMATIQUE

18 SEPTEMBRE 2012

Les mots de passe  
Les dernières nouvelles

# Le problème des mots de passe

- Prendre à la légère ou être plus sérieux?
- Les hackers sont omniprésents sur la Toile
- Évaluer la force d'un mot de passe
- Comment choisir ses mots de passe
- Les pièges à éviter
- Technologie

# Quelques sites conseillés

- Tester la force de son mot de passe : How secure is my password
- Autre test de mot de passe : The password meter
- Wikipedia
- Méthode principale des hackers : Attaque par force brute
- Attaque par dictionnaire
- Attaque plus subtile : Table arc-en-ciel (Rainbow table)

# Comment choisir son mot de passe

- Les premières lettres d'un texte qu'on mémorise
- Exemple : Cette année, j'avais 132 élèves dans mon cour d'Histoire de l'Antiquité; Ca,j'a132édmc d'Hdl'A
- Plusieurs autres façons
- Facile de s'en souvenir, difficile à deviner
- L'entropie, le temps nécessaire pour le trouver

# Les pièges à éviter

- Un mot de passe trop court
- Un mot du dictionnaire, même à l'envers
- Le même mot de passe partout
- Les mots suivis d'un nombre : toutou1234, qwerty1234
- Des mots reliés à sa personne
- Ne jamais changer de mot de passe

# Technologie reliée aux mots de passe

- Méthode mathématique d'encryptage : voir
- Il n'y a rien de parfait, mais...
- Méthode de hachage
- Doit être facile d'utilisation et difficile à craquer
- Utilisation de token

# Quelques nouvelles

- Windows 8
- Mac OS Mountain Lion et iOS 6
- Les tablettes, les téléphones intelligents...
- Au delà de Photoshop, Portrait professional : du Botox virtuel?