Quelques définitions sur la cryptologie

- La **cryptologie**, c'est la science (logia - λογία) du secret (kruptos-κρυπτός). Elle comprend deux disciplines, la **cryptographie** et la **cryptanalyse**.
- La **cryptographie**, c'est l'écriture du secret au moyen d'algorithmes et de protocoles. Elle consiste à **transformer un message clair** afin de préserver, notamment, **sa confidentialité, son intégrité et sa disponibilité**.
    - La **cryptanalyse**, c'est la **décomposition** du secret Elle consiste à reconstituer un message au moyen d'«attaques» ciblées et destinées à «casser», notamment, la confidentialité, l'intégrité et/ou la disponibilité mises en place par les techniques de cryptographie.

Autres définitons

- la **stéganographie** est l'art de la **dissimulation**.
- Le Chiffrement est un procédé de cryptographie qui permet de rendre incompréhensible un document sauf si on possède la clé de (dé)chiffrement.
- Chiffrer consiste à réaliser un chiffrement.
- Déchiffrer dans les domaines de l'informatique et des télécommunications, permet de récupérer un message original (clair) d'un message précédemment chiffré. Pour cela, il faut la clé de (dé)chiffrement !
- Les chaînes **cryptées** nécessite le paiement d'un abonnement car les **flux vidéos sont chiffrés**.
- **Crypter / Cryptage** qui au départ, font référence au mot grec kruptos. Aujourd'hui, l'ANSSI déclare **cryptage** comme incorrect parce que cela signifie coder un fichier sans avoir la clé et donc sans pouvoir le décoder par la suite.
    - **Encrypter / Déencrypter** sont les traductions littérales des termes anglais **encryption** et deencryption. Eviter de les utiliser.
    - **Chiffrage** signifie l'évaluation du prix de quelque chose et n'a rien à voir avec le chiffrement.

Lien : https://www.expert-com.com/chiffrement-cryptage-definitions/

From:
/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
/doku.php/cejmas1/cryptologiedef?rev=1604488395

Last update: **2020/11/04 12:13**