



La cryptologie : L'art des codes secrets

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

La cryptologie : L'art des codes secrets

Philippe Guillot

La cryptologie : L'art des codes secrets Philippe Guillot

 [Télécharger La cryptologie : L'art des codes secrets ...pdf](#)

 [Lire en ligne La cryptologie : L'art des codes secrets ...pdf](#)

182 pages

Extrait

Extrait de l'avant-propos

Alice aime son travail de paysagiste dans l'entreprise Thagem où elle doit aménager l'environnement de travail des mille cinq cents employés du site de Palombes-sur-Seine. L'essentiel de son activité est en plein air. C'est le printemps, les bouleaux lâchent leur pollen, et tout irait pour le mieux sans ce maudit rhume des foins qu'elle traîne depuis son adolescence. Ce soir en quittant le travail, il faudra qu'elle passe voir son médecin pour se faire prescrire un traitement anti-allergique.

En descendant les escaliers de son appartement parisien, elle allume son téléphone mobile :

- Allô, docteur Maison ? Puis-je passer vous voir cette après-midi vers 17 h 30 ? Le rendez-vous est rapidement pris. La journée commence bien. Elle croise sans le remarquer le facteur venu déposer le courrier dans le hall de son immeuble et s'engouffre dans le métro, passe machinalement son sac à main le long du tourniquet et pense déjà aux aventures du commissaire Evenberg, héros du roman qu'elle a commencé avant-hier et qui lui fera passer plus vite son trajet.

Après avoir présenté son badge aux tourniquets d'accès de Thagem, son esprit commute déjà sur ses tâches de la journée. Elle démarre la fourgonnette de service pour aller prendre livraison des nouveaux rosiers destinés à agrémenter les abords du lac artificiel, fierté du directeur, et qui a obtenu un prix du meilleur environnement d'entreprise de la région.

À midi, elle vérifie le solde de la carte Moneix qui lui permet de payer le repas sans avoir à se préoccuper de faire l'appoint aux caisses. 1€23. Elle doit la recharger.

La journée passe vite. Elle repasse le tourniquet vers la sortie. C'est l'heure de son rendez-vous chez le médecin. Il fait beau. Elle décide de prendre un vélo en libre service avec son passe Circulo.

Elle avait oublié le changement d'adresse du docteur Maison ! Sans se démonter, elle télécharge l'application de navigation sur son téléphone qui lui indiquera la nouvelle adresse et l'itinéraire pour arriver à l'heure.

- Puis-je avoir votre carte Vitalix ?

Alice se laisse ausculter, et se réjouit d'avance à l'idée de soulager son nez bouché, ses démangeaisons et l'irritation insupportable de ses yeux.

- Vous n'avez qu'une sévère allergie au pollen, je n'ai rien remarqué d'autre, vous prendrez du Rhumactine en cas de production nasale abondante.

Alice sourit intérieurement en pensant au vocabulaire médical.

- Cela fera vingt-trois euros.

- Acceptez-vous la carte bancaire ?

- Oui, je préfère même ! Avoir moins d'espèces dans mon cabinet me rassure. Je me suis déjà fait braquer.

De retour dans son appartement, elle branche son ordinateur en se souvenant soudain qu'aujourd'hui est la date limite pour valider la déclaration de revenus du foyer. «Une mise à jour est disponible pour votre ordinateur, télécharger ?»

- Encore !

Elle accepte la mise à jour, l'ordinateur redémarre. Enfin elle valide la déclaration des revenus.

Elle en profite pour commander sur Mississippi.fr la suite des aventures du commissaire Evenberg qui viennent de paraître.

C'est fini pour les préoccupations de la journée. Il est temps de se détendre avec Bob en allumant le téléviseur. Il y a au programme un bon film du cinéma italien des années soixante-dix sur la chaîne thématique à laquelle ils sont abonnés.

Cette tranche de vie fait intervenir pas moins de quinze situations au cours desquelles ont été menées une ou plusieurs opérations cryptologiques. Ceci illustre à quel point ce domaine a, en quelques années, envahi notre

quotidien, sans que nous en ayons toujours pleinement conscience. Le lecteur est invité à identifier ces situations avant de consulter la solution page 173.

La cryptologie, née du besoin de transmettre des messages au seul destinataire autorisé, et dont le sens reste caché au message et à quiconque pourrait l'intercepter, rassemble aujourd'hui un ensemble de méthodes destinées à protéger toute information contre une observation ou une intrusion malveillante.

En raison de la sensibilité des informations échangées, les milieux militaires et gouvernementaux sont naturellement intéressés à l'utilisation de la cryptologie. Avec l'essor des réseaux de télécommunication et la banalisation des données enregistrées, ces problèmes de sécurité concernent un ensemble de plus en plus large de la population.

Le développement de l'internet n'a été rendu possible qu'avec la confiance apportée par les moyens de protection des informations qu'il véhicule. Alors que jusqu'en 1998, l'utilisation des moyens cryptologiques était un monopole d'État, ces moyens ayant le statut d'arme de guerre, au même titre que les munitions et les explosifs, aujourd'hui, «l'usage des moyens de cryptologie est libre», comme il est stipulé dans l'article 30 de la loi pour la confiance dans l'économie numérique du 21 juin 2004. Présentation de l'éditeur

La cryptologie rassemble les techniques destinées à dissimuler le sens d'un message à toute personne autre que son destinataire. Elle est restée longtemps confinée aux milieux militaires et diplomatiques. Aujourd'hui, avec la généralisation des technologies numériques, elle est omniprésente dans notre vie quotidienne.

La présentation de Philippe Guillot s'appuie sur l'histoire de cette discipline, depuis l'Antiquité jusqu'aux développements les plus récents. Son utilisation va aujourd'hui au-delà du seul chiffrement des messages, elle inclut la signature numérique et tous les services qui contribuent à protéger nos informations. L'auteur expose les opérations cryptographiques qui sous-tendent nombre de nos gestes quotidiens comme le paiement sécurisé en ligne, le retrait d'espèces aux distributeurs de billets ou les appels sur les téléphones portables.

L'ouvrage développe aussi la cryptanalyse, qui se place du point de vue d'un adversaire cherchant à faire sauter les protections mises en place. Les attaques portent sur l'aspect logique et mathématique du procédé, mais aussi sur des mesures physiques effectuées sur le dispositif qui réalise la protection. Un chapitre expose les développements récents d'une théorie cryptologique dont l'objectif est de valider la sécurité des procédés utilisés. Enfin, un dernier chapitre présente les perspectives offertes par la physique quantique qui propose de nouveaux calculateurs permettant, s'ils voyaient le jour, de casser les codes classiques les plus courants, et fournit, en contrepartie, un procédé d'échange de secret en principe inviolable.

Philippe Guillot est actuellement maître de conférences à l'Université Paris 8 en charge des cours de cryptologie, d'histoire de la cryptologie et d'algorithmique algébrique dans le master «mathématiques fondamentales et protection de l'information». Biographie de l'auteur

Philippe Guillot a été Directeur du laboratoire de cryptologie de Thalès, puis Responsable du pôle sécurité de Canal-Plus Technologies avant d'occuper depuis 2003 le poste maître de conférences à l'Université Paris 8, en charge de cours de cryptologie dans le master "mathématiques fondamentales et protection de l'information".

Download and Read Online La cryptologie : L'art des codes secrets Philippe Guillot #3HJYP8M91VK

Lire La cryptologie : L'art des codes secrets par Philippe Guillot pour ebook en ligneLa cryptologie : L'art des codes secrets par Philippe Guillot Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres La cryptologie : L'art des codes secrets par Philippe Guillot à lire en ligne.Online La cryptologie : L'art des codes secrets par Philippe Guillot ebook Téléchargement PDFLa cryptologie : L'art des codes secrets par Philippe Guillot DocLa cryptologie : L'art des codes secrets par Philippe Guillot MobipocketLa cryptologie : L'art des codes secrets par Philippe Guillot EPub
3HJYP8M91VK3HJYP8M91VK3HJYP8M91VK