

# 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 définitions

- la **stéganographie** est l'art de la **dissimulation** une information dans un autre support de communication.
- 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/>

## Identifier des méthodes de cryptographie

A partir du site du concours Alkindi, <https://www.concours-alkindi.fr/>, accédez à l'entraînement du sujet de l'année 2019-2020 :

- accédez aux épreuves du [premier tour](#)
- choisissez de vous entraîner sur les épreuves Alkindi 2019-2020



# CONCOURS ALKINDI

## PLATEFORME DES TOURS 1 ET 2

Pour accéder à une présentation générale du concours Alkindi, allez sur [la page d'accueil](#).  
[Informations légales](#).

Commencer une activité

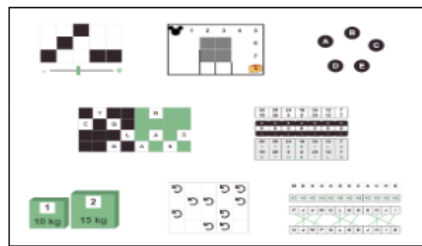
**S'entraîner**

Continuer l'activité

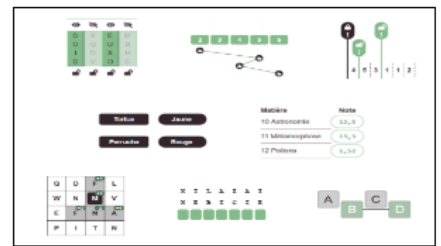
### S'entraîner (sans code)

Testez-vous sur les épreuves du 1er tour des éditions précédentes

Alkindi 2021-2022



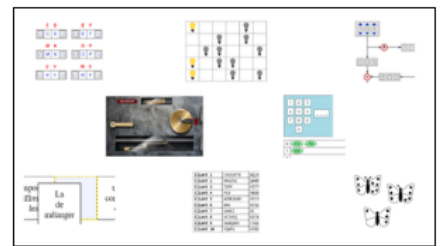
Alkindi 2020-2021



Alkindi 2019-2020



Alkindi 2018-2019



### Outils

dCode.fr est un ensemble de plus de 900 outils pour aider à la résolution de jeux, énigmes, messages codés, mathématiques, etc.

- <https://www.dcode.fr/fr>

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

Permanent link:  
</doku.php/cejmas1/cryptologiedef?rev=1779259875>

Last update: **2026/05/20 08:51**

