

La Cryptologie

De tout temps on a utilisé la cryptologie pour transmettre des informations confidentielles, en effet dans l'antiquité, l'empereur devait communiquer avec le général de son armée sur la stratégie à employer pour battre l'armée adverse, de nos jours, les chefs d'état peuvent téléphoner de manière sécurisé en tout lieu.

La cryptographie est un ensemble de méthodes permettant de coder des messages sauf pour le destinataire du message qui doit pouvoir réussir à le lire.

Un exemple pour comprendre comment ça marche :

« Lors de ses batailles, l'empereur romain Jules César cryptait les messages qu'il envoyait à ses généraux. Sa méthode de codage consistait à décaler les lettres de 3 rangs (vers la droite) dans l'alphabet. Par exemple, *JULES CESAR* est codé par *MXOHV FHVDU* .

Cette méthode de cryptage est appelée *chiffrement de César* . Le nombre de rangs de décalage des lettres est appelé la *clé* . Jules César utilisait la clé 3. »

MODE D'EMPLOI

Sur cette fresque vous trouverez des énigmes et leurs réponses.
Chaque énigme est numérotée, par exemple Q24 est l'énigme n°24.
Essayez de la résoudre puis cherchez sa réponse sur le carré numéroté R24.

Certaines énigmes sont cryptées.
Pour mieux les décoder, vous pouvez utiliser la roue de César et/ou la réglette de Saint-Cyr qui se trouvent dans la pochette en bas à droite de la fresque.

Méthode d'utilisation de la roue de César ou réglette de St Cyr :

Placez les deux A l'un en face de l'autre, puis décalez la réglette ou la petite roue d'autant de rang que la clé l'indique vers la gauche.

Ensuite lisez la lettre de l'énigme sur la réglette ou la petite roue et notez la lettre correspondante qui est ainsi décodée.

Faites cela pour chaque lettre et vous verrez apparaître l'énigme décodée, que vous pourrez ensuite résoudre.

Aussi, vous pouvez essayer de décoder ce message avec la clé 3 en utilisant l'un de ces outils :

Ohv pdwkhpdwltxhv vrqw sduwrwxw , phph rx rq qh ohv dwwhqg sdv !

BONNE RECHERCHE :)