

# Escape game « Crypto» Énigmes

## Énigme 1

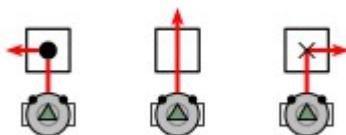
Message codé : KP NLR EKP PUR

« NZFULM »

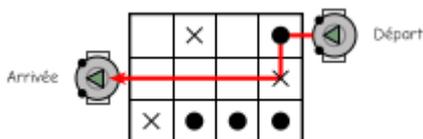
Message décodé : \_ \_ \_ \_ \_

« \_ \_ \_ \_ \_ »

Le robot obéit à un programme très simple : lorsqu'il passe sur une case « rond » il tourne à gauche, lorsqu'il passe sur une case vide, il avance tout droit. Lorsqu'il passe sur une case « croix » il tourne à droite.



Voici un exemple du trajet du robot sur une grille :



Pour décoder le message secret, place le robot devant la lettre codée, il te guidera jusqu'à la lettre décodée.

	A	B	C	D	E	F	G	H	
Z		×		●	×	●			I
Y			×	×			●		J
X	×	×	×		×	●		●	K
W		●		●	×	●	●	●	L
V	×		×		×		●	×	M
	U	T	S	R	Q	P	O	N	



Vous êtes plusieurs, partagez-vous le travail.



# Escape game « Crypto» Énigmes

## Énigme 2

Message codé :      EX    YUWNWL    PL    HOWN

Message décodé :    \_ \_    \_ \_ \_ \_ \_    \_ \_    \_ \_ \_ \_

Dans le rectangle ci-dessous, écrivez les lettres **du** mot clé (un seul mot!!) que vous avez trouvé à l'énigme 1. (en commençant par la première case en haut à gauche)

Complète les autres cases du tableau avec les **autres lettres** de l'alphabet (Sauf le Z).

*PS : Il faut lire la grille dans le sens de la lecture*


Applique le principe de décodage suivant :

Il faut remplacer chaque lettre du message codé par celle qui se trouve dans la case symétrique par rapport au centre du carré.



**Vous êtes plusieurs, partagez-vous le travail.**



**(Aide si besoin)**

Exemple :

Dans le rectangle ci-contre le centre du carré est la lettre E et donc le symétrique de la lettre A est la lettre I. Le symétrique de la lettre F est la lettre D.

A	B	C
D	E	F
G	H	I

# Escape game « Crypto» Énigmes

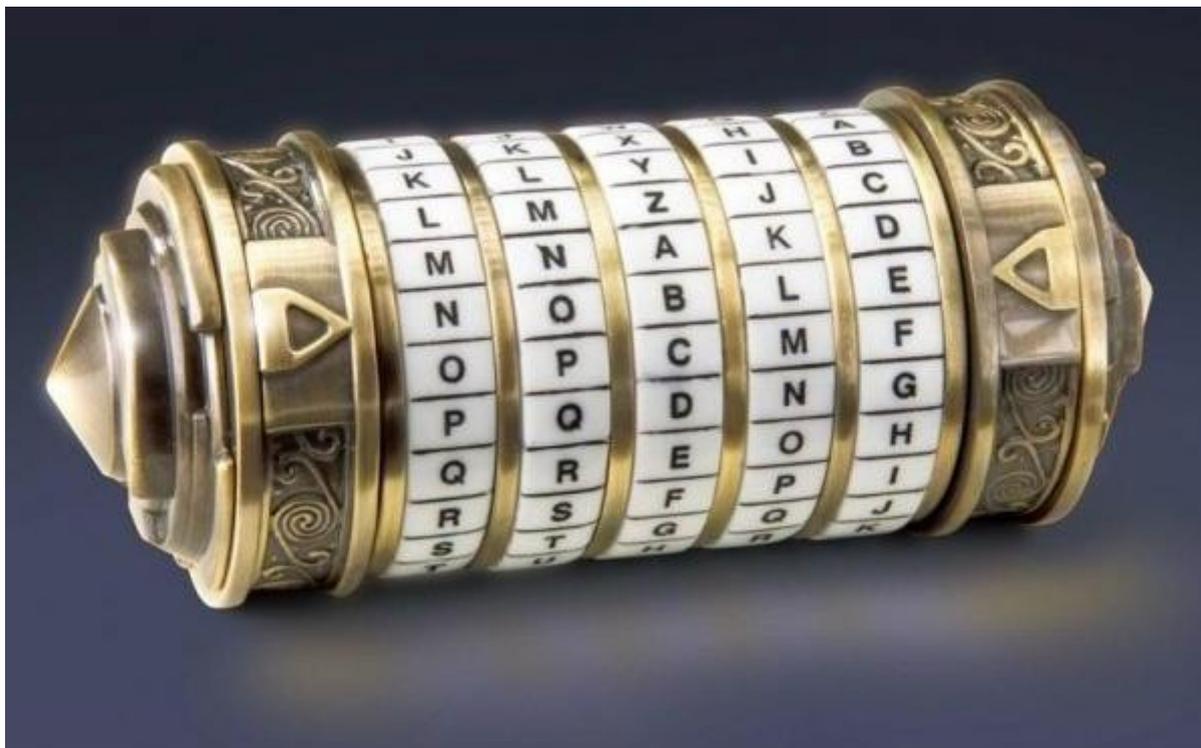
## Énigme 3

Le chiffrement de César consiste à décaler les lettres de l'alphabet de plusieurs rangs vers la droite. Complétez le tableau suivant en décalant les lettres du nombre trouvé à l'énigme 2.

<b>Lettre</b>	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
<b>Lettre codée</b>																										

Message codé :    HW NALKJOA    AOP    ZANNEANA    H'AMQANNA

Message décodée :    \_ \_    \_ \_ \_ \_ \_    \_ \_ \_    \_ \_ \_ \_ \_    \_ ,    \_ \_ \_ \_ \_



<http://tpe-cryptologie-2013.e-monsite.com>