

FACULTE DES SCIENCES



LES LIMITES DE LA METHODE DES FREQUENCES



Le disque de Phaistos

Découvert en Crète en 1908 ce disque date environ de 1800 à 1600 avant J.C. Toujours PAS déchiffré.

Le chiffre de Vigenère

Créé au $XVI^{\rm ème}$ siècle par Blaise de Vigenère, il résista durant deux siècles aux attaques des cryptanalystes.

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	1	m	n	О	p	q	r	S	t	u	V	W	X	y	Z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 21 21 21 25 26	BCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZA	CDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZAB	DEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZABC	EFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZABCD	FGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZABC	- GHIJKLMNOPQRSTUVWXYZABCDEF	HIJKLMNOPQRSTUVWXYZABCDE	I JKLMNOPQRSTUVWXYZABCDEFGH	JKLMNOPQRSTUVWXYZABCDEFGHI	KLMNOPQRSTUVWXYZABCDEFGHIJ	LMNOPQRSTUVWXYZABCDEFGHIJK	MNOPQRSTUVWXYZABCDEFGHIJKL	NOPQRSTUVWXYZABCDEFGHIJK	OPQRSTUVWXYZABCDEFGHIJKL	PQRSTUVWXYZABCDEFGHIJKLM	QRSTUVWXYZABCDEFGHIJKLMN	RSTUVWXYZABCDEFGHIJKLMNO	STUVWXYZABCDEFGHIJKLMNOP	TUVWXYZABCDEFGHIJKLMNOPQ	UVWXYZABCDEFGHIJKLMNOPQRST	VWXYZABCDEFGHIJKLMNOPQRS	WXYZABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUV	XYZABCDEFGHIJKLMNOPQRSTU	YZABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWX	ZABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXY	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWX

Mot clef: CRYPTOGRAPHIE

Texte clair: bienvenue à l'exposition des sciences

Comment chiffrer ce texte?

 $\textbf{Mot clef} \quad : CRYPTOGRAPHIECRYPTOGRAPHIECRYPTO$

Texte clair : b i e n v e n u e a l e x p o s i t i o n d e s s c i e n c e s

Texte chiffré: DZCCOSTLEPSMBRFQXMWUEDTZAGKVLRXG