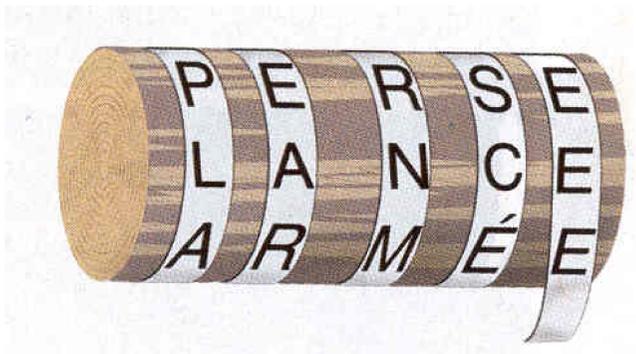


LA CRYPTOGRAPHIE DANS L'ANTIQUITE

Le cylindre



QUAND ? au V^{ème} siècle avant J.C.
 OU ? à Sparte en Grèce
 POURQUOI ? pour des communications sûres entre généraux pendant la guerre

Le chiffre de César

Décalage des lettres de l'alphabet d'ordre n

avec $1 \leq n \leq 25$

ex: $n = 3$

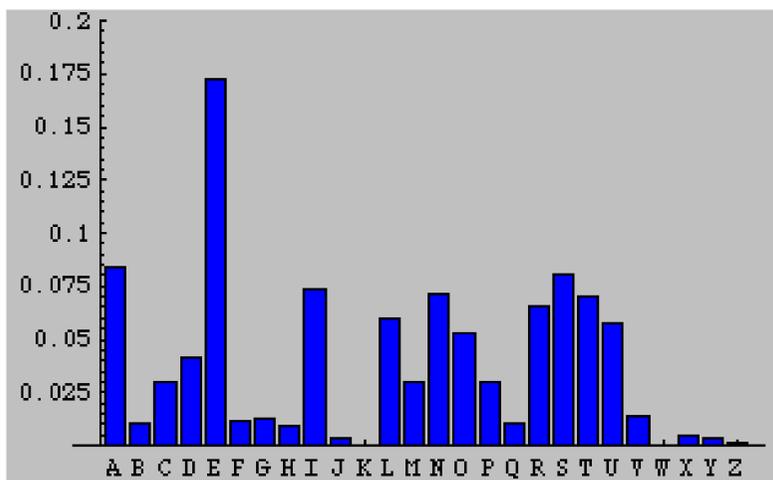
a	b	c	d	e	f	g	h	i
D	E	F	G	H	I	J	K	L



On peut également permuter les lettres aléatoirement, remplacer des lettres par des chiffres, ...

Comment a-t-on brisé le chiffre de César?

La méthode des fréquences



Chaque lettre de texte clair est toujours codée par la même lettre de texte chiffré.

Donc la fréquence d'apparition des lettres est conservée.

La Pierre de Rosette

