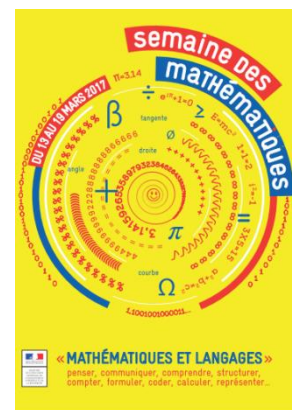



**L'ENIGME du JOUR**  
ENIGME N°7 - niveau 4° / 3°  
Cryptographie



**DIPLOMATE ET CRYPTOGRAPHE**

Blaise de Vigenère est né en France en 1523. En 1549, il a été envoyé par le gouvernement français en mission à Rome, où il s'intéressa à la cryptographie et aux messages chiffrés. En 1585, il écrivit son ouvrage fondamental, le *Traité des chiffres*, qui décrivait, entre autres, le système de chiffrement auquel il donna son nom. Ce système est resté invaincu pendant plus de deux siècles, jusqu'à ce que le Britannique Charles Babbage réussisse à le décrypter vers 1854. Curieusement, on n'en sut rien jusqu'à la première moitié du xx<sup>e</sup> siècle, quand un groupe de chercheurs révisa ses notes personnelles.



LA CRYPTOGRAPHIE DE L'ANTIQUITÉ AU XIX<sup>E</sup> SIÈCLE

	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
F	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	a	b	c	d	e
E	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	a	b	c	d
V	v	w	x	y	z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u
R	r	s	t	u	v	w	x	y	z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q
I	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	a	b	c	d	e	f	g	h
E	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	a	b	c	d
R	r	s	t	u	v	w	x	y	z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q

*Un carré de Vigenère avec les lignes définies par le mot-clé « FÉVRIER ».*

**Exemple :** le message : « Les maths » devient le message crypté « qin dixyx »

Retrouvez le message original qui correspond à « FXORYYYVE PPELM »

Avec un carré qui a pour mot clé CHAISE décoder : « CYCPAQGKE »



RÉGION ACADÉMIQUE  
CORSE

MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

**L'ENIGME du JOUR**  
**CORRIGE ENIGME N°7 – niveau 4° / 3°**  
**Cryptographie**



Le premier message est : « attaquez lundi »

Le second est « Archimède »