

Mathématiques-Cryptographie

Anne Garcia-Sanchez

M2i cyber2 dev - CFA CCI Avignon

18 janvier 2024

Chiffrements par transposition

ordre des lettres du texte clair est modifié

- Chiffrement à dents de scie
- Scytale
- Chiffrement par transposition de colonnes

Chiffrement à dents de scie - Railfence cipher - Zigzag cipher

CECI EST MON MESSAGE SECRET:

C E C I E S T M O N M E S S A G E S E C

chiffré: CCETOMSAEERTEISMNESGSCE

Scytale

600 av JC



clé: nombre de lettres sur la circonférence

Scytale

Exemple: circonférence 4 lettres

'VOICI UN MESSAGE SECRET SUR UNE SCYTALE'

V	O	I	C	I	U	N	M	E
S	S	A	G	E	S	E	C	R
E	T	S	U	R	U	N	E	S
C	Y	T	A	L	E			

VSE COSTY IASTCGUAIERLUSUENEN.MCE.ERS.

Scytale

Déchiffrement

VSE COSTYIASTCGUAIERLUSUENEN.MCE.ERS.

V	S	E	C
O	S	T	Y
I	A	S	T
C	G	U	A
I	E	R	L
U	S	U	E
N	E	N	.
M	C	E	.
E	R	S	.