



# One Time Pad

## 1. Chiffrement

- Placer les lettres du message codé dans les cases A,
- Les numéroté en case B,
- Placer la clé en case C,
- La numéroté en case D,
- Inscrire le résultat en case E,
- Appliquer la lettre correspondant au résultat en case F.

**Message : Les dés sont sur le tapis** (message diffusé sur les ondes de la BBC avant le Débarquement)

**Clé : CEOKT XGBKW JIEDL TPXCP**

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
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51

A - Message clair																									
B - N° lettres message clair																									
C - Clé de chiffrement																									
D - N° des lettres de la clé																									
E - Somme N° lettres																									
F - Message chiffré																									

Regrouper le message chiffré en bloc de 5 lettres :

-----

## 2. Déchiffrement

- Placer les lettres du message codé dans les cases F,
- Les numéroté en case E,
- Placer la clé dans les cases C,
- Numéroté les chiffres correspondants aux lettres de la clé en case D,
- Effectuer la soustraction  $B=E-D$ , noter le résultat en case B
- Appliquer la lettre correspondante en case A.

**Message : UHXE JQTS SKDL MPMG**

**Clé : MWSE BXRL SQAL UVIH**

F - Message chiffré	U	H	X	E	J	Q	T	S	S	K	D	L	M	P	M	G
E - Somme N° lettres																
C - Clé de chiffrement																
D - N° des lettres de la clé																
B - N° lettres message clair																
A - Message clair																

Message :

-----