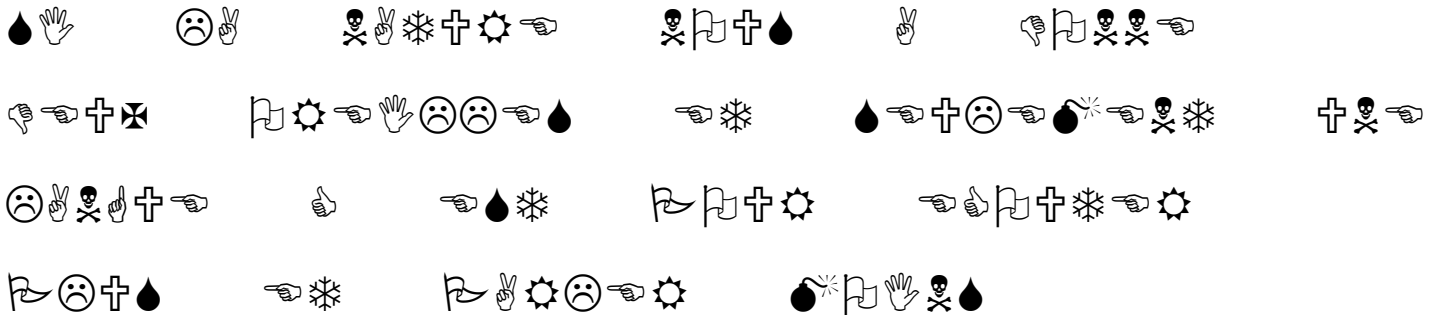


Activité : Déchiffrons un code secret

Dans de nombreux messages codés, chaque lettre est remplacée par un signe, ce qui rend le texte incompréhensible.

Cependant, la fréquence d'apparition de ces signes trahit le codeur, ainsi en étudiant la fréquence de chaque signe, il est parfois possible de décoder le message. C'est ce que nous allons essayer de faire maintenant.

Voici ma phrase codée :



Voici les fréquences d'apparitions de chaque lettre dans cette phrase :

Lettre	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Fréquence (en %)	5,95	0	2,38	2,38	19,05	0	1,19	0	3,57	0	0	8,33	2,38
Lettre	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
Fréquence (en %)	9,52	7,14	3,57	0	7,14	8,33	7,14	10,71	0	0	1,19	0	0

1) Dans le message codé, calculer la fréquence d'apparition de chaque signe pour en déduire quel signe remplace la lettre « A », la lettre « E »

Signe																
App.																
f_i (en %)																
Lettre																

2) Traduire le message :

