

## ENCODER ET DÉCODER UN MESSAGE EN BINAIRE

### Table de correspondance

lettre	Code binaire	
A	0 0 0 0 0	<b>1- Il faut d'abord compter le nombre de lettres de l'alphabet :</b>  ...  Il faut aussi coder le point, la virgule et l'espace  Il faut donc coder en tout ..... signes
B	0 0 0 0 1	
C	0 0 0 1 0	
D	0 0 0 1 1	
E	0 0 1 0 0	
F	0 0 1 0 1	
G	0 0 1 1 0	
H	0 0 1 1 1	
I	0 1 0 0 0	
J		
K		<b>2- Il faut calculer le nombre de bits nécessaires pour coder toutes les lettres et les 3 signes :</b>  1 bit => 2 combinaisons  2 bits => 4 combinaisons  3 bits => .... combinaisons  4 bits => .... combinaisons  5 bits => .... combinaisons  6 bits => .... combinaisons  7 bits => .... combinaisons  8 bits => .... combinaisons
L		
M		
N		
O		
P		
Q		
R		
S		
T		
U		
V		
W		
X		
Y		
Z		
POINT		
VIRGULE		
ESPACE		