

*Critères : esthétique, expérimentation,
recherche documentaire et communication*

Production attendue

- Question 1 : Affiche au format A3.
- Questions 2, 3, 4 et 5 : réponses sur une feuille A₄ (on veillera à faire apparaître les diverses expérimentations qui ont conduit aux résultats).
- Question 3 : L'annexe 2 (codes et longueurs) complétée.



Le code Morse est un code permettant de transmettre un texte à l'aide de séries d'impulsions courtes et longues.

Les impulsions courtes, notées •, correspondent à 1 unité de temps et les impulsions longues, notées —, correspondent à 3 unités de temps.

Il y a aussi 1 unité de temps entre deux lettres et 7 unités de temps entre deux mots.

Question 1 : Quelques recherches sur le code Morse :

Réaliser une affiche, au format A3, comportant un paragraphe rédigé, pour présenter ce code (inventeur de ce code, moyens de transmission, version internationale du code Morse, utilisations ...).

Question 2 : SOS

- 1) Que signifieraient ces initiales ?

Ce sigle peut être traduit à l'aide du code Morse ; mais il comporte une particularité, savez-vous laquelle ?

Quand a été utilisé pour la première fois ce signe de détresse à l'aide du code Morse ?

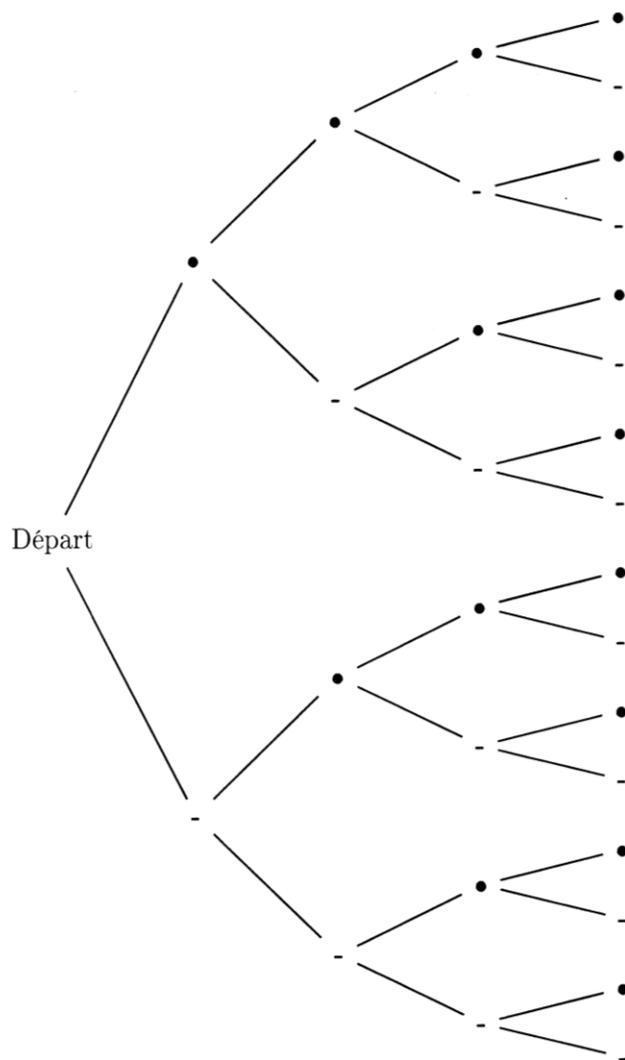
- 2) En annexe1 se trouvent les 26 lettres de l'alphabet et les 10 chiffres codées à l'aide du code morse.

Coder SOS à l'aide de cette annexe1.

Annexe 1 : Code Morse

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	-- • •

Annexe 2 : Codes possibles et temps de transmission (en unité de temps)



code	temps	code	temps	code	temps	code	temps
•	1	••	2	•••	3	••••	4
-	3	•-	4				
		-•	4				
		--	6				