



Robot programmable Mbot



Commande ou pilotage

PROBLEMATIQUE : Comment programmer une musique du Robot Mbot?



joue la note C4 beat un demi

Hauteur de la note

Durée de la note

Défi 1 :

Le robot doit jouer la gamme montante :

Do ré mi fa sol la si do

Défi 2 :

Le robot doit jouer la gamme montante lentement, arrêter la musique une seconde, puis jouer la gamme descendante rapidement (do si la sol fa mi ré do)

	Do	C4
	Ré	D4
	Mi	E4
	Fa	F4
	Sol	G4
	La	A4
	Si	B4
	Do	C5
	Ré	D5
	Mi	E5
	Fa	F5
	Sol	G5

Conversion de l'appellation des notes

Do	Ré	Mi	Fa	Sol	La	Si	notation française
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
C	D	E	F	G	A	B	notation anglo-saxone

Défi 3 :

Le robot doit jouer quelques notes d'une musique célèbre.

Maestoso

The musical score is written in treble clef with a key signature of one flat (Bb) and a 4/4 time signature. It consists of five staves of music. The first staff begins with a repeat sign and a triplet of eighth notes. The second staff continues with more triplets. The third staff includes a 'Coda' symbol and boxes labeled 'Yellow Bead' and 'Orange Bead'. The fourth staff has a box labeled 'Green Bead'. The fifth staff has a box labeled 'Blue Bead'. The piece concludes with a final triplet of eighth notes.

4

8

11

14

Yellow Bead

Orange Bead

Green Bead

Blue Bead

Coda