

# Exercice : Thymio le musicien

## Notions abordées

Découverte de l'interface Blockly4Thymio / Programmation séquentielle.

## Sujet


Thymio est aussi doué pour faire de la musique. Apprends lui les notes et il jouera la musique que tu lui demandes.

### Des musiques que tu peux composer :

- jouer Joyeux anniversaire (DO, DO, RE, DO, FA, MI).
- jouer au clair de la lune (SOL, SOL, SOL, LA, SI, attends 1 seconde, LA, SOL, SI, LA, LA, SOL),
- jouer Frère Jacques (DO, RE, MI, DO, DO, RE, MI, DO, MI, FA, SOL, attends 1 seconde, MI, FA, SOL)
- jouer plusieurs fois les notes DO et SOL pour imiter la sirène des pompiers.

## Aide

Un programme dans Blockly4Thymio commence toujours par l'instruction :



quand le programme commence

On peut ensuite assembler plusieurs instructions, les unes à la suite des autres pour que Thymio les exécute dans l'ordre qui est défini.

### Par exemple, jouer la gamme des notes



 quand le programme commence

joue DO

joue RE

joue MI

joue FA

joue SOL

joue LA

joue SI

## Solution

Les solutions sur cet exercice sont visibles [ici](#).