

Robotique

(CM1 à 2nde)

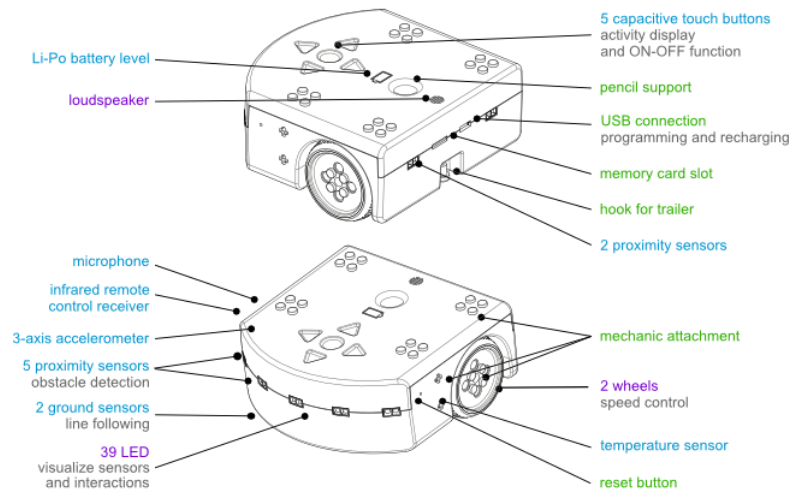
Cet atelier de robotique permettra à votre enfant de s'initier de façon ludique à la robotique, de la découverte du robot « Thymio II » jusqu'à sa **programmation**.

Description

Le Thymio II est un robot développé par l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL). Thymio est un robot éducatif, ludique, open source. Truffé de capteurs, de leds et compatible avec les Lego, Thymio est particulièrement complet. Votre enfant réalisera de nombreuses activités amusantes tout en s'initiant à la programmation en apprenant à utiliser Thymio de façon autonome. Il découvrira rapidement que la seule limitation est sa propre imagination !

Activités prévues

- Faire connaissance avec Thymio.
- Créations artistiques, découverte du robot et expérimentations.
- Thymio apprend la musique.
- Thymio apprend à dessiner.
- Thymio joue les équilibristes.
- Thymio apprend à s'orienter dans la classe.
- Thymio rencontre d'autres Thymio.
- Tous les Thymio de la classe se joignent pour un spectacle de lumière.
- Tous les Thymio de la classe réalisent un « Harlem Shake ».
- Thymio apprend à jouer au morpion.



Organisation L'atelier de robotique est dispensé par des enseignants expérimentés.
Il aura lieu tous les lundis de 16h00 à 17h00 ou les mercredis de 14h00 à 14h50

La classe Les élèves travailleront par petits groupes homogènes avec un robot Thymio par élève.
Dans un esprit d'enseignement collaboratif, nous accordons une très grande importance à l'âge des enfants ainsi qu'à leurs compétences.

Frais Les frais de participation à ces cours s'élèvent à CHF 320.- par trimestre. Ce prix inclut le robot « Thymio II » que les élèves pourront conserver.