

Auteurs : Travail collectif(plus d'infos)

Résumé : [Séquence] - Cette séquence a été conçue à partir d'une série d'activités pédagogiques, destinée à la découverte de la robotique et de la programmation à l'école primaire. Cette série a été réalisée par l'équipe Flowers de l'Inria, en collaboration avec des enseignants. Elle repose sur des missions à réaliser avec un robot Thymio 2 (<https://aseba.wikidot.com/fr:thymio7>), robot open source conçu par l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne. Un site dédié à la mise en oeuvre de ses activités propose un forum rassemblant les retours d'expérience. : <http://dm1r.inria.fr>. Vous pouvez y partager votre expérience et inciter sans doute ainsi d'autres enseignants à se lancer dans l'aventure !

Objectif : Objectifs : - Objectifs notionnels : découverte de la robotique et de la programmation à l'école primaire - Objectifs méthodologiques : o Donner son point de vue et l'argumenter o Écouter les idées des autres pour en tenir compte o Observer et anticiper o Faire des essais et en déduire des conclusions

Copyright : Creative Commons France. Certains droits réservés.



La robotique avec Thymio II

Objectifs :

- Objectifs notionnels : découverte de la robotique et de la programmation à l'école primaire
- Objectifs méthodologiques :
 - o Donner son point de vue et l'argumenter
 - o Écouter les idées des autres pour en tenir compte
 - o Observer et anticiper
 - o Faire des essais et en déduire des conclusions

Progression possible :

Séance 1 : Découverte du thymio

Séance 2 : Les quatre premiers comportements du thymio

Séance 3 : « Si... alors » : que fait le thymio ?

Séances 4 et 5 : Programmer le thymio

Séance 6 : Utilisons le thymio pour....

Cette séquence a été conçue à partir d'une série d'activités pédagogiques, destinée à la découverte de la robotique et de la programmation à l'école primaire. Cette série a été réalisée par l'équipe Flowers de l'Inria, en collaboration avec des enseignants. Elle repose sur des missions à réaliser avec un robot Thymio 2 (<https://aseba.wikidot.com/fr:thymio7>), robot open source conçu par l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne.

Un site dédié à la mise en oeuvre de ses activités propose un forum rassemblant les retours d'expérience. : <http://dm1r.inria.fr>. Vous pouvez y partager votre expérience et inciter sans doute ainsi d'autres enseignants à se lancer dans l'aventure !

[\[Télécharger la séquence en PDF\]](#)

[\[Notice d'utilisation du robot Thymio\]](#)

Source URL: <http://www.fondation-lamap.org/fr/page/25376/la-robotique-avec-thymio-ii>