

Corps

Capteurs

Programmes

Objectifs de la séance

- ✓ Savoir reconnaître un robot
- ✓ Comprendre ce qu'est un algorithme et savoir s'en servir sur un Thymio

Les robots

Il existe toutes sortes de robots dont l'aspect et les fonctionnalités diffèrent. Toutefois, **ils possèdent tous un corps** pour contenir les composants, **des capteurs** pour récolter des informations sur un environnement et **des programmes** pour interagir et réaliser les actions souhaitées.



Un algorithme

Ce terme permet de désigner un **ensemble d'étapes** à réaliser afin de **répondre à une problématique** (exemple de transposition : une recette pour réaliser un gâteau). Plus ou moins complexes, les algorithmes sont présents partout dans notre quotidien.

Thymio



Robot préprogrammé, le Thymio permet de **s'initier aux algorithmes de manière ludique**. Lors de cette séance, les enfants ont dû choisir le bon programme afin de réaliser un dessin, grâce à un emplacement prévu à cet effet sur le Thymio.

Restitution

Si vous n'avez pas eu la possibilité d'être présent.e lors de ce temps collectif de restitution, vous pourrez **visualiser et télécharger le dessin** de votre enfant dans les jours qui suivront, en vous rendant sur le site Internet "<https://parentalite-numerique.laligue53.org/alsh-bourny-initiation-a-la-robotique-avec-thymio/>" ou en scannant ce QR code.



Corps

Capteurs

Programmes

Objectifs de la séance

- ✓ Savoir reconnaître un robot
- ✓ Comprendre ce qu'est un algorithme et savoir s'en servir sur un Thymio

Les robots

Il existe toutes sortes de robots dont l'aspect et les fonctionnalités diffèrent. Toutefois, **ils possèdent tous un corps** pour contenir les composants, **des capteurs** pour récolter des informations sur un environnement et **des programmes** pour interagir et réaliser les actions souhaitées.



Un algorithme

Ce terme permet de désigner un **ensemble d'étapes** à réaliser afin de **répondre à une problématique** (exemple de transposition : une recette pour réaliser un gâteau). Plus ou moins complexes, les algorithmes sont présents partout dans notre quotidien.

Thymio



Robot préprogrammé, le Thymio permet de **s'initier aux algorithmes de manière ludique**. Lors de cette séance, les enfants ont dû choisir le bon programme afin de réaliser un dessin, grâce à un emplacement prévu à cet effet sur le Thymio.

Restitution

Si vous n'avez pas eu la possibilité d'être présent.e lors de ce temps collectif de restitution, vous pourrez **visualiser et télécharger le dessin** de votre enfant dans les jours qui suivront, en vous rendant sur le site Internet "<https://parentalite-numerique.laligue53.org/alsh-bourny-initiation-a-la-robotique-avec-thymio/>" ou en scannant ce QR code.



SITE INTERNET DÉDIÉ À LA PARENTALITÉ NUMÉRIQUE

COMPLÉMENT

Quels intérêts ?



Ressources

Accédez à des outils
pour vous aider à mieux
vivre le numérique en
famille



Restitutions

Visualisez et téléchargez
les réalisations de votre
enfant



Contacts

Communiquez avec nos
conseillers numériques
afin d'obtenir un
accompagnement
personnalisé et gratuit

Ressources phares



Numériqu'oie ?



Carte mentale

Comment y accéder ?

[https://parentalite-
numerique.laligue53.org](https://parentalite-numerique.laligue53.org)



Projet financé par
la CAF de la Mayenne



CONSEILLER
NUMÉRIQUE

SITE INTERNET DÉDIÉ À LA PARENTALITÉ NUMÉRIQUE

COMPLÉMENT

Quels intérêts ?



Ressources

Accédez à des outils
pour vous aider à mieux
vivre le numérique en
famille



Restitutions

Visualisez et téléchargez
les réalisations de votre
enfant



Contacts

Communiquez avec nos
conseillers numériques
afin d'obtenir un
accompagnement
personnalisé et gratuit

Ressources phares



Numériqu'oie ?



Carte mentale

Comment y accéder ?

[https://parentalite-
numerique.laligue53.org](https://parentalite-numerique.laligue53.org)



Projet financé par
la CAF de la Mayenne



CONSEILLER
NUMÉRIQUE