FICHE RÉCAPITULATIVE

INITIATION À LA ROBOTIQUE



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.

Objectifs de la séance

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



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

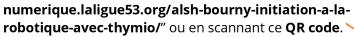
Robot préprogrammé, le Thymio permet de s'initier aux algorithmes de manière ludique. Lors de cette séance, les enfants ont dû choisir le bon programme afin de réaliser un dessin, grâce à un emplacement prévu à cet effet sur le Thymio.

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-



robotique-avec-thymio/" ou en scannant ce QR code.







FICHE RÉCAPITULATIVE

INITIATION À LA ROBOTIQUE



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.

Objectifs de la séance

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





Un algorithme 1

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-larobotique-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



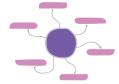
Contacts

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

Ressources phares







Numériqu'oie?

Carte mentale

Comment y accéder?



https://parentalitenumerique.laligue53.org





ALLOCATIONS FAMILIALES Caf de la Mayenne la CAF de la Mayenne





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



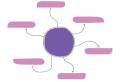
Contacts

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

Ressources phares







Numériqu'oie?

Carte mentale

Comment y accéder?













