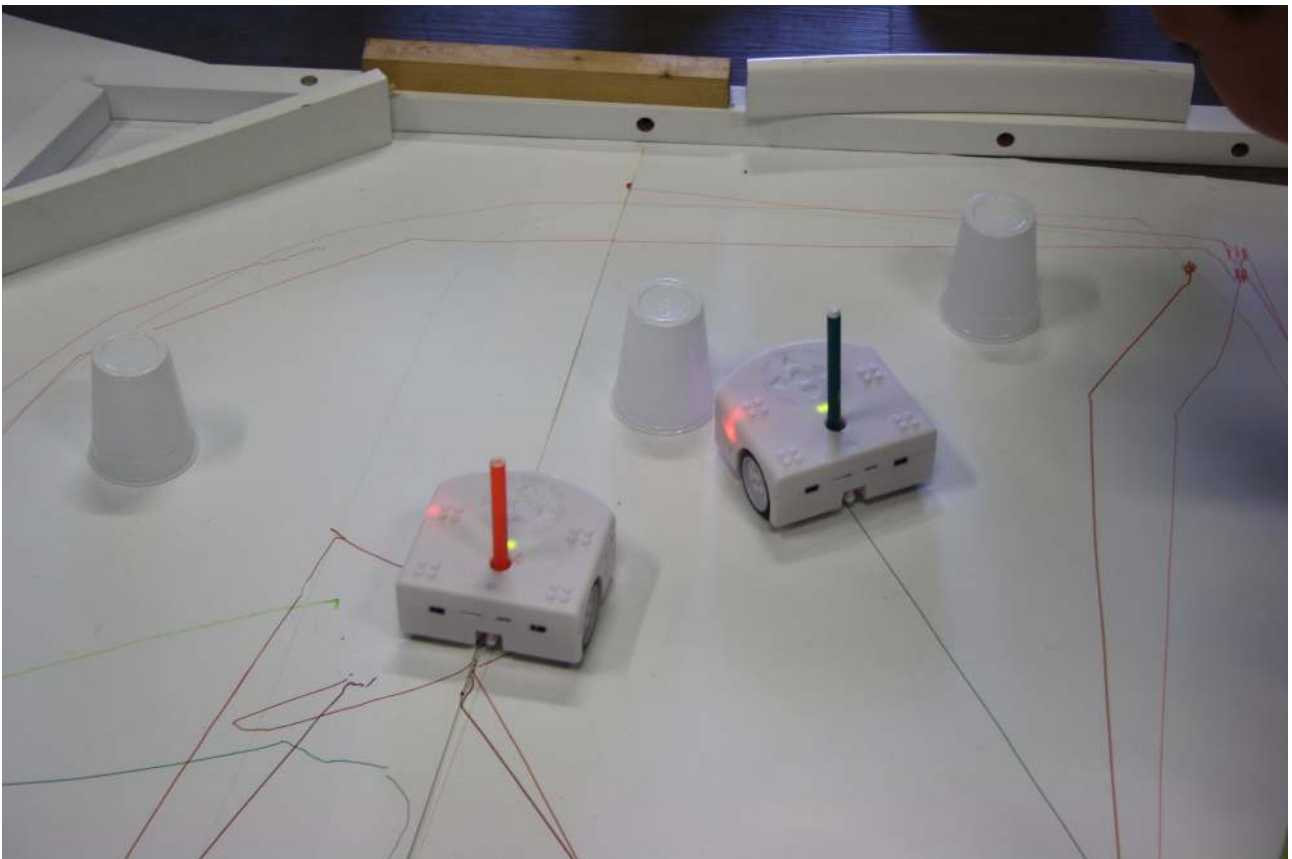


Robots Thymios : un support d'éducation ludique au code et à la programmation.



Les Petits débrouillards ont formalisé plusieurs malles et modules pédagogique qu'ils proposent de mettre à disposition de la communauté socio-éducative du Maine et Loire.

Cette malle permet d'aborder, à partir de 5 ans, la notion d'algorithme et, à partir de 7 ans, d'éduquer à la programmation.

Ce robot pédagogique permet un usage « débranché » pendant 2 heures puis un usage « branché » pendant 6 heures.

Objectifs pédagogiques de cette malle

Cette malle pédagogique permet de:

- Faire vivre auprès d'un groupe ou du grand public une initiation à l'algorithmie et à la programmation.
- Animer quelques séances débranchées autour de la notion d'algorithmie et du fonctionnement d'un robot (capteurs, actionneurs et système de contrôle).
- Animer des séances branchées autour de la programmation à travers de multiples défis successifs.



Contenu de cette malle :

Cette malle est **constituée de :**

- **5 robots Thymios**
- **5 câbles de connexion micro-USB – USB**
- **Un chargeur multi – USB**
- **Une télécommande**
- **Un plateau de jeux Thymios**
- **Des fiches pédagogiques pour mener des séances « clef en main ».**

A qui est destinée cette malle ?

Ces outils pédagogiques sont destinés aux acteurs socio-éducatifs du département : animateurs.trices enfance, jeunesse ou famille, responsables enfance, jeunesse ou famille, médiateurs et médiatrices culturels mais également éducateurs.trices ,enseignant.e.s, professeur.e.s...

Besoin d'ordinateurs ?

Si vous n'avez pas d'ordinateurs pour les activités branchées, vous pouvez emprunter la malle « ordinateurs à visée pédagogique » composée de 4 ordinateurs en complément de la malle pédagogique « Robots Thymios », malle mise à disposition par les petits débrouillards également.

Comment emprunter cette malle pédagogique et s'y former ?

L'emprunt de cette malle pédagogique, pour une durée de 2 semaines, est **gratuite** mais nous demandons aux partenaires **d'adhérer** à l'association les petits débrouillards Grand Ouest (adhésion des structures à hauteur de 40€ par an). Une convention de mise à disposition sera réalisée et une attestation d'assurance vous sera demandée. **Pour tout emprunt, un temps de prise en main de 30 minutes vous est proposé.** Pour demander cette malle, contacter l'association les petits débrouillards Grand Ouest à Angers :

Pierre Sersiron – 06 04 94 84 76 – p.sersiron@lespetitsdebrouillards.org

Cette malle a été acquise grâce au soutien de la direction départementale de la cohésion sociale de Maine et Loire et de la ville d'Angers



La malle pédagogique en images

