



L'Atelier Canopé des Ardennes propose des actions de formation, sur l'utilisation d'un robot et sa programmation associée au tri des déchets, destinées à la communauté éducative au sens large :

- éducateurs
- animateurs
- agents des collectivités
- parents d'élèves
- formateurs
- enseignants

Le robot pédagogique Bee-Bot est un **petit automate** ayant l'allure d'une abeille programmable sans ordinateur et sans télécommande, spécialement étudié pour les **enfants entre 4 et 8 ans**.

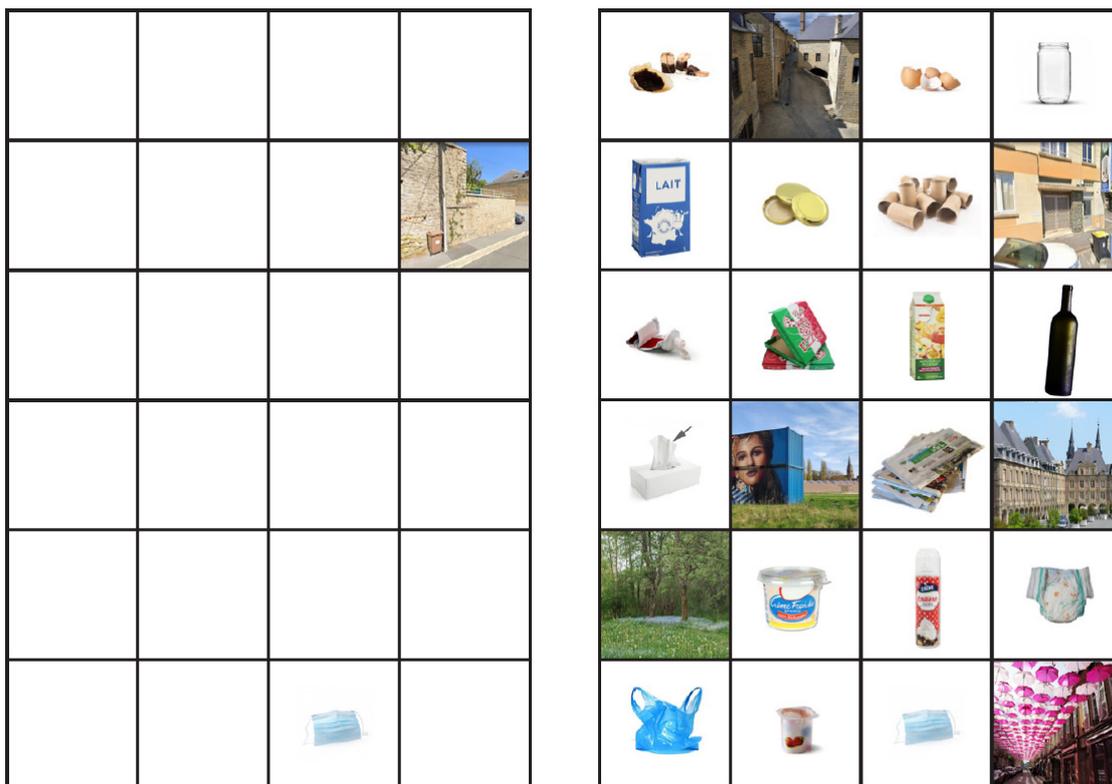
Grâce à quelques boutons sur son dos, Bee-Bot se déplace en avant et en arrière, pivote de 90° à droite ou à gauche et peut se mettre en pause. Il exécute ainsi des **déplacements programmés**.



On va lui associer un tapis d'activités constitué de plusieurs cases plastifiées dans lesquelles on peut glisser des "**cartes déchets**" et des "**cartes tri/poubelle**" qui sont fournies dans un kit créé et réalisé par l'Atelier Canopé.

Les parcours sont conçus pour permettre aux apprenants, en concertation avec leurs pairs, de programmer la Bee-bot en opérant des choix pertinents et argumentés pour le tri. Il est possible de complexifier les parcours, selon les catégories d'âge, en mettant des obstacles sur les cases du tapis, en multipliant les déchets et en intégrant les différentes poubelles. Il est aussi possible de créer de nouvelles cartes (dessinées, ou même en 3D avec de la pâte à modeler), l'apprenant devant être capable, durant son parcours, de faire la **correspondance déchet/type de poubelles**.

## Exemples de grilles : de la plus simple à la plus complexe :



Des albums-jeunes, ainsi qu'une bibliographie sélective viennent utilement compléter le kit de cet apprentissage afin de favoriser les échanges et la réflexion.

Nous proposons des actions de formation à la prise en main et à l'animation pour un public d'enfants entre 4 et 8 ans et destinées aux acteurs de la communauté éducative : éducateurs, parents, enseignants, animateurs... (dates à définir selon le nombre d'inscrits) :

- une formation d'1h30 min à destination des professionnels de l'éducation. Le groupe peut accueillir entre 12 et 24 stagiaires,
- une formation d'1h30 min destinée aux parents d'élèves, éducateurs, animateurs. Ce groupe peut également accueillir entre 12 et 24 stagiaires.

Ces formations peuvent se faire dans l'Atelier Canopé à Charleville-Mézières ou sur place dans une structure accueillant du public et sont destinées à la prise en main et à l'utilisation des kits.

Ce projet bénéficie du soutien d'**Ardenne-Métropole, de la Politique de la Ville et de l'Education nationale.**

Si cette proposition retient votre attention, merci de nous contacter au **06 60 28 29 79**

À la fois espace d'innovation, de création, de formation, d'accompagnement pédagogique et de médiation de ressources, l'**Atelier Canopé des Ardennes** s'adresse à l'ensemble de la communauté éducative : parents, enseignants, associations, médiathèques, personnels périscolaires.

Notre Atelier propose des pédagogies actives et immersives, favorisant les échanges, tout en exploitant les nouvelles technologies et l'environnement numérique.

Atelier Canopé  
08 – Charleville-Mézières  
18 rue Voltaire - BP 485  
08109 Charleville-Mézières Cedex  
T 07 62 82 33 81  
contact.atelier08@reseau-canope.fr  
@Canope\_08  
canope-ardennes.esidoc.fr

Établissement public national  
à caractère administratif  
régé par les articles D 314-70  
et suivants du Code de l'éducation  
Siret : 180 043 010 014 85  
© Réseau Canopé, 2023