



RÉGION ACADÉMIQUE ÎLE-DE-FRANCE

Liberté
Égalité
Fraternité

Délégation régionale académique au numérique éducatif



RÉGION ACADÉMIQUE
ÎLE-DE-FRANCE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

CHALLENGE ROBOTIQUE

Écoles maternelles de la Seine-Saint-Denis, juin 2025

Dans le cadre du plan Maternelle 2024-2026 de l'académie de Créteil, *Des mots pour dire et penser le monde*, la mission numérique départementale et les ERUN de Seine-Saint-Denis ont organisé le premier challenge robotique départemental dédié aux classes de maternelle.



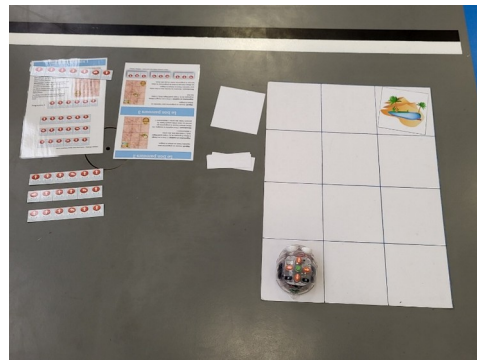
Le challenge du 12 juin 2025 a été l'occasion d'engager des classes autour de deux objectifs majeurs :

- **Enrichir le vocabulaire et la syntaxe des élèves grâce à des activités de programmation et de résolution de problèmes ;**
- **Diversifier les pratiques pédagogiques en intégrant des outils numériques adaptés aux élèves de maternelle.**



Plusieurs ateliers ont été proposés aux élèves, leur permettant de mettre en pratique les apprentissages réalisés en classe tout au long de l'année scolaire.

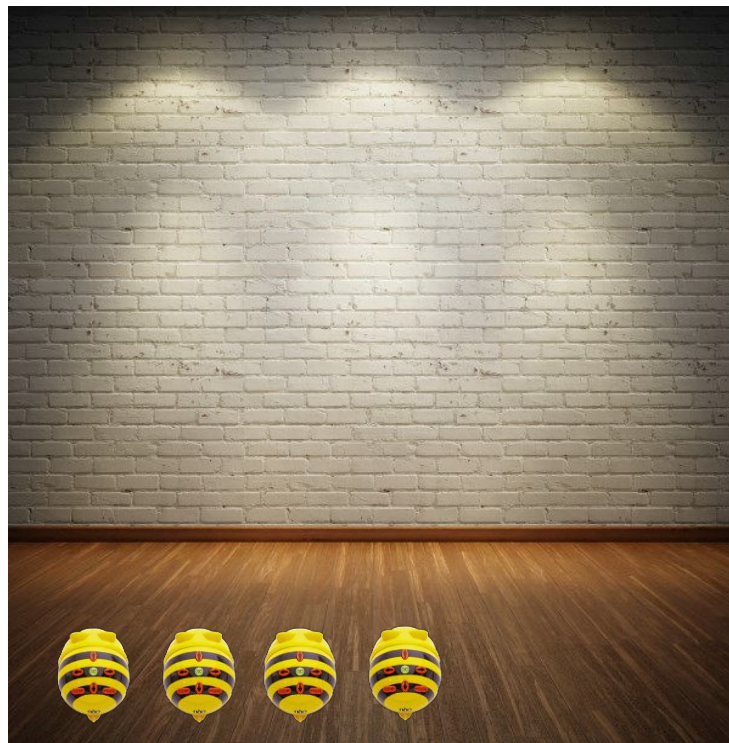
L'objectif n'était pas de découvrir le codage, mais bien de réinvestir les compétences acquises (programmation, vocabulaire spécifique) au fil des séances déployées en classe.



Atelier n°1

La course

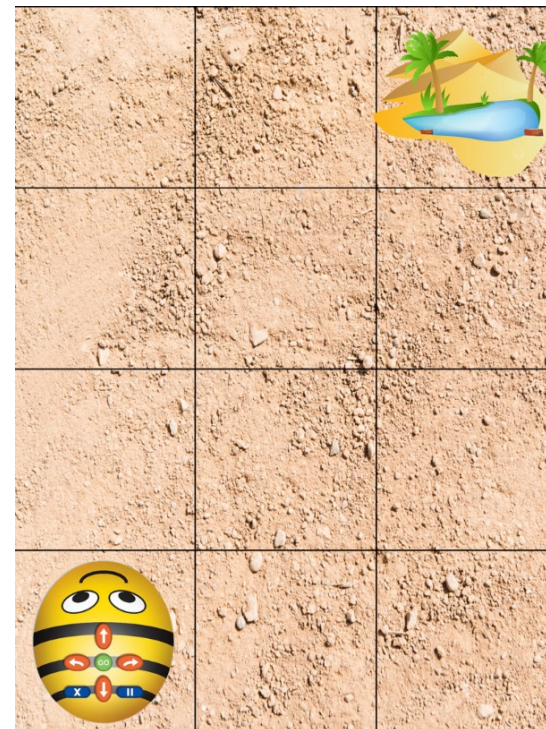
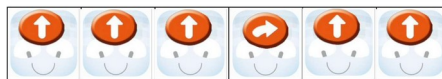
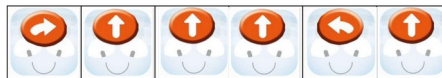
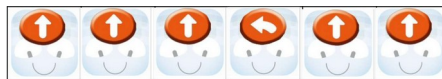
**S'approcher au plus près du mur
sans le toucher,**



Atelier n°3

Le bon parcours

Déterminer quel est le bon programme parmi les 3 proposés.



Objectifs / Compétences:

Explorer le monde :

- se repérer dans l'espace
- réaliser un parcours orienté

Mobiliser le langage dans toutes ses dimensions :

- enrichir le vocabulaire spatial, anticiper décrire un parcours,
- utiliser des marqueurs temporels et spatiaux,
- Utiliser des verbes d'action

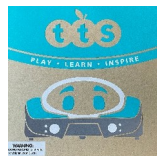


Les 150 élèves participants ont reçu un diplôme, saluant leur engagement et leur enthousiasme, et encourageant leur curiosité pour la suite de leurs aventures numériques.



Prolongements (2025-2026)

Enrichissement du challenge par la proposition de nouveaux ateliers et l'utilisation d'autres robots adaptés aux élèves de maternelle



Projet d'un challenge de robotique et de codage en ligne à destination des élèves de cycles 2 et 3 (utilisation des robots du Kit Robotique)

Ce document respecte la charte graphique de l'État.

- Veuillez **ne pas modifier** l'en-tête (logo RA) ni le pied de page (intitulé Drane, numéro de page et date), générés automatiquement.
- Merci de **respecter la zone d'expression délimitée** ici par les pointillés rouges.
- **Il est interdit de placer du texte ou des images en dehors de cet espace.**

Conseils de mise en page

- **Police** : Utilisez la **police Marianne** (ou, à défaut, Arial)
- **Lisibilité** : **Aérez vos diapositives** en ajoutant de l'espace entre les éléments pour faciliter la lecture.
- **Visuels** : Intégrez **des images de bonne qualité** pour renforcer l'impact visuel de votre présentation.
- **Alignement** : Assurez-vous que les éléments sont correctement **alignés pour une présentation harmonieuse**.

Pour choisir une disposition du thème :

- Clic-droit sur la vignette de la diapo, puis *Disposition*
- Choisir la disposition la plus adaptée.

