

## Initiation BeeBot



### MATÉRIEL ET PRÉPARATION

1-Vous aurez besoin du TNI, plusieurs Beebots.

2-Allez sur la section section BeeBot du site web <http://classedeflorent.fr> section BeeBot.



### DÉROULEMENT DE LA SÉANCE

- 1- Donnez les consignes d'utilisation (ne pas rouler la Beebot, ne pas l'utiliser sur son pupitre).
- 2-Prenez 20 à 30 minutes pour faire des défis ensemble sur le TNI avec le site web.
- 3-Commencer les défis.

### OBJECTIFS

- 1-Matérialiser la programmation en utilisant un robot.
- 2-Apprendre à se repérer dans l'espace.

### VOCABULAIRE

-La programmation : C'est le langage que l'on utilise pour parler aux machines et aux robots.

### CONSEILS

- N'hésitez pas à jouer le rôle du robot ou même demander à l'élève de le faire pour rendre cela plus concret.
- Mettez l'emphase sur l'utilité de la touche "X" qui vide la mémoire de la Beebot, cela reste la fonction la moins intuitif à comprendre pour les enfants

## Initiation BeeBot



### DÉFIS

1-Mettre deux élèves en face l'un de l'autre, puis demandez quelle flèche doit être utiliser pour rejoindre mon ami et combien de fois doit-on appuyer dessus.

2-Faites le même défis mais cette fois si avec la flèche reculer.

2-Cette fois si on utilisera les flèches gauche droite, donc placez les élèves de façon adéquate pour que le robot se rendent au 2e élève en utilisant les touches avancer, tourner puis avancer.