Défi Blue bot

**Le bowling**

**Objectif : Évaluer les distances**

Matérialiser une ligne de départ et placer les quilles aléatoirement et espacées à une certaine distance.

Le but est de programmer le Blue-Bot pour qu’il renverse le plus de quilles possibles en partant de la ligne de départ. Les élèves devront paramétrer plusieurs étapes à la fois et non pas une étape après l’autre.

Variante :

* Numéroter les quilles et demandez aux élèves de renverser la quille no 1 sans que les autres quilles ne tombent.
* Limiter le nombre d’ordres à donner au robot : 10, 20, …



Variantes proposées par les enseignants :

* Donner le chemin et placer les quilles sur ce chemin.
* Utiliser un quadrillage au sol.
* Mettre à disposition une règle de 15 cm.
* Noter le programme pour l’ajuster plus facilement.
* Limiter le nombre de quilles.