



Rentrée scolaire 2020

Parcours Robotique en 4^{ème}- 3^{ème}

Pour la rentrée 2020, nous proposerons aux élèves de 4^{ème}/3^{ème} un « Parcours Robotique et Programmation ». Ce projet a pour objectif d'approfondir les compétences d'algorithmique et de programmation (compétences abordées en mathématiques et en technologie), afin de permettre aux élèves de piloter un robot.

Profil des élèves concernés :

- Elèves curieux, autonomes et capables de s'engager en temps et en énergie durant toute une année scolaire
- Elèves ayant un bon niveau en programmation et en mathématiques

Horaires :

- 1h/semaine en plus de l'emploi du temps habituel.

Spécificités pédagogiques :

- Analyser un problème afin de concevoir un algorithme
- Construire une programmation avec le logiciel mBlock
- Phase essais/erreurs
- Analyser le comportement attendu d'un robot (mBot) et construire des programmes de commande pour le déplacer

Ce dispositif sera contingenté à environ 20 places. En fonction de nombre de demandes, la priorité sera donnée aux élèves de 3^{ème}.