

Option Robotique 6ième/4ième/3ième Collège Jean Lurçat, Lanester Inscription pour l'année 2020-2021



L'option robotique concerne les élèves des niveaux

- 6ième (Initiation Robotique) : **12 places**

- 4ième/3ième (Robofesta) : **12 places**

Cette option se déroule par bloc de 2h tous les 15 jours en fin de journée et est dispensée par M.Calvard et M. Cornic-Roudier.

Le matériel utilisé :

Des robots Mbot, robots de bonne qualité avec un châssis en aluminium sur lequel il est aisé d'ajouter de nombreux capteurs et actionneurs, ce qui en fait un robot évolutif. Il se programme via le logiciel mBlock, une version de Scratch 2.0 qui est lui utilisé en classe de mathématiques.

En sixième, il s'agit d'initier les élèves à la programmation de robots Mbot à travers différents défis. En 4e et 3e il s'agit de participer au concours départemental annuel de robotique : Robofesta.

Cet enseignement a trois objectifs :

- faire travailler des notions mathématiques du programme dans un contexte différent.
- d'initier au langage algorithmique en développant chez les élèves différentes compétences
- développer le travail de groupe.

Toutes ces compétences seront donc travaillées de manière ludique.

Cette option s'adresse à des élèves curieux, débrouillards, avec un bon esprit de camaraderie.

Candidature 2020/2021

Nom, prénom.....

Adresse des parents

N° de téléphone:.....

Ecole ou collège d'origine.....

Nom du professeur des écoles ou du professeur principal

Avis du professeur (si possible) des écoles ou du professeur principal de 5ème sur la candidature:

Motivation à rédiger par l'élève en quelques lignes :

.....

.....

.....

.....

.....