

Robofesta

5ème, 4ème, 3ème

Collège Jean Lurçat, Lanester

Inscription pour l'année 2023-2024



L'option Robofesta concerne les élèves du niveau 5ème, 4ème, 3ème , cette option comporte **12 places**.

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

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'agissait d'initier les élèves à la programmation de robots Mbot à travers différents défis.

En 5ème , 4ème et 3ème , 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 2023/2024

Nom, prénom.....
Adresse des parents
N° de téléphone:.....
Classe et collège d'origine.....
Nom du professeur principal

Avis du professeur (si possible) du professeur principal de 6ème, 5ème ou 4ème sur la candidature:

Motivation à rédiger par l'élève en quelques lignes :

.....
.....
.....
.....
.....
.....