

Les **séries technologiques STL Biotechnologies et STI2D**, ainsi que l'enseignement optionnel de **Sciences de Laboratoire** ont participé à la fête de la science les 10 et 11 octobre 2022.

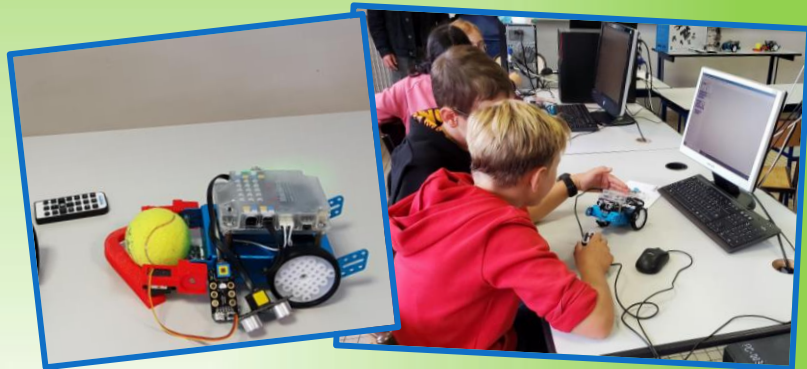
Les lycéens ont animé des ateliers scientifiques pour des élèves de CM1-CM2 et 6<sup>ème</sup> .

## Robotique mobile

Programmation graphique.

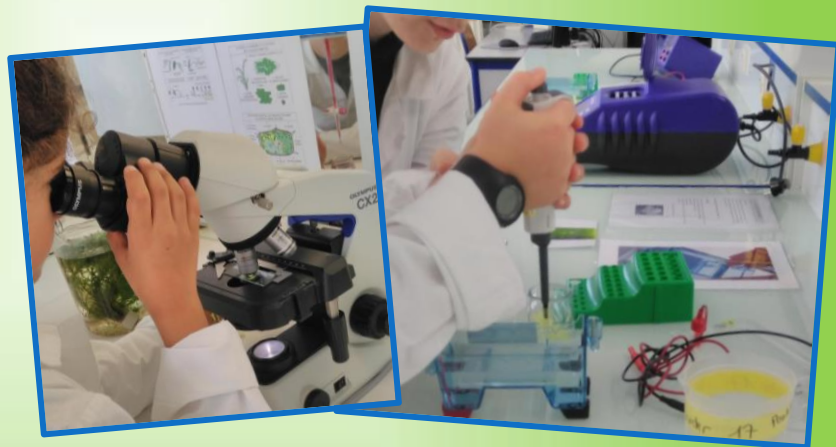
Rendre un robot autonome dans ses déplacements, détecter des obstacles, ...

Déplacer le robot via une liaison infra-rouge, Bluetooth



## Biotechnologies

Observations microscopiques, chromatographie, billes d'alginate en cuisine moléculaire, ADN et découverte du BLOB.



## Sciences de laboratoire

Mini ateliers autour de l'évolution du climat :

Combustions, Température, CO<sub>2</sub>, infrarouge, réflexion de la lumière, construction de molécules.



Des **échanges** enrichissants pour tous !

**Enthousiasme des collégiens et primaires** pour participer aux ateliers scientifiques.  
**Expérience d'animation pédagogique**, associant pratique de l'**oral** et **culture scientifique** pour les lycéens.