

[lamanchelibre.fr](http://lamanchelibre.fr)

## [Photos] Bayeux. Olivier Thibault, professeur de technologie, participera au Défi robotique avec ses élèves : "Ils vont agir seuls"

*La Manche Libre*

2-3 minutes

---

### Comment envisagez-vous cette finale ?

"J'ai déjà participé [aux trois premières éditions](#), et cette année marque la quatrième, donc je sais comment cela se déroule. Avec les élèves, nous allons faire un entraînement avant la finale. Nous sommes assez détendus. Un professeur de technologie du lycée Arcisse de Caumont est venu expliquer le déroulement du Défi. Mais c'est une fois sur place, le jour J, que tout deviendra concret pour eux."

### Quel sera votre rôle le jour J ?

"Je serai sur le côté, au bord de la piste, uniquement pour donner quelques conseils techniques en cas de panne et encourager les élèves. Ce sont eux qui réalisent toutes les manipulations de manière autonome. En général, les professeurs restent à bonne distance, dans une zone pour laisser les élèves agir seuls."

• **A lire aussi.** [\[Vidéo\] Bayeux. Les collégiens se préparent pour la finale du Défi robotique](#)

### Les élèves vont-ils manipuler un robot ?

"Oui, un petit module de type mBot. Il est bleu, possède deux grosses roues et est équipé de capteurs capables de détecter une ligne, la luminosité ambiante ou encore un obstacle. Dans le cadre du cours de technologie, je leur apprends à programmer ces différentes fonctions afin qu'ils puissent répondre aux contraintes du Défi."



Lors de la finale du Défi robotique les élèves vont manipuler des outils high-tech. - Wassilla Wally Issop



Deux robots mBot et trois drones, les équipements high-tech que les élèves du collège Letot utiliseront pour relever les défis de la finale du Défi robotique. - Wassilla Wally Issop

### Quelles sont les épreuves prévues ?

"Il va y avoir du pilotage et de la programmation, aussi bien pour le robot que pour le drone. Le thème de la finale est la conquête de Mars, et les élèves devront également présenter un exposé en anglais sur ce sujet."