

# RoboRAVE

SAINT-PIEST

Robotics Education and Competition

## 2ème édition du Concours International de Robotique Educative

Vendredi 8 juin 2018 - Collège Colette – Saint-Priest 69800  
(élémentaire / collège / lycée)

### Un concours de Robotique accessible dès le CM1 :

découvrir et s'initier au codage, travailler en équipe et préparer son robot pour un concours International, près de 163 jeunes de 4 pays ont relevé le défi proposé par le **collège Colette** de Saint-Priest (69) le vendredi 8 juin 2018.



Avec le soutien financier de leur **mairie** et des **collectivités territoriales** (*Pôle Territorial d'Education Artistique et Culturel et Contrat Educatif Local*) près de **40 robots** ont ainsi été financés pour permettre à une centaine d'élèves de CM1-CM2 de participer à leur premier concours de robotique.

Une première expérience couronnée de succès avec la participation de deux classes du réseau REP Colette impliquées cette année dans la robotique pour également mieux accompagner la liaison école / collège au cycle 3. Les plus téméraires ont même fait le déplacement depuis **Istanbul (Turquie)** pour participer à ce concours désormais International dès le CM1 !

### Au niveau secondaire : les filles prennent le contrôle des robots !



Combats de robots SUMO ou Robot suiveur de ligne qui doit détecter une boîte pour y verser un maximum de balles, les collégiennes et collégiens ont également répondu présents à l'appel des 3 collèges organisateurs (*Gérard Philippe et Colette de St Priest, Henry Longchambon Lyon 8*).

Initiées par les enseignants de technologie, 3 épreuves étaient proposées dans la catégorie Collège/lycée. A la fois ludiques mais très techniques, les challenges proposés aux participants ont permis également aux enseignants de mathématiques et de STI du lycée de présenter certains robots en projet BAC STI cette année au lycée Condorcet de St Priest.

L'**innovation technologique** est également au cœur de la démarche RoboRAVE : en proposant des **visites d'entreprises** de robotique ou en **offrant des capteurs industriels** aux projets scolaires, les entreprises **Bouygues Services Nucléaires** (*Décines-Charpieu*) et **SICK Sensor** (*St Priest*) ont fait le choix de s'impliquer concrètement aux côtés des jeunes engagés dans RoboRAVE. Ces deux entreprises étaient au collège le 8 juin pour encourager les élèves.

Plusieurs équipes sont également venues de **Suisse, d'Allemagne, de Mayenne** pour ce rendez-vous annuel de la Robotique éducative.

Cette ouverture Internationale a permis également à 3 élèves du collège Colette de **représenter la France** à la **Coupe du monde de Robotique aux USA** (*Albuquerque, New Mexico 2018*) avec une belle 9ème et 12ème place au classement cette année en mai 2018.

Prochain rendez-vous ROBORA VE ? Ce sera en **mai 2019 à St Priest !**

