



# DEFIS ROBOT EN VUE DE LA ROBOCUP



## Règlement local

Le robot n'est pas modifié au niveau de la motricité et des roues, pas de robot chenille. Par ailleurs il peut être décoré. Les élèves découvriront le parcours le jour du challenge et n'auront aucune aide de l'enseignant.

### Préparation des élèves

Equipe de 3 mixte, 3 équipes par collège. 4 collèges engagés Penne, Fumel, Monbahus, Anatole France


### *Programmation*

**1° Défi :** Suivre une ligne, s'arrêter devant l'obstacle et le contourner

**2° défi :** Défi 1 + tourner à gauche ou à droite dès la perception du point vert, passer sous une arche, monter une pente à 15°, redescendre et tourner à 90°.

**3° défi :** Défi 1 et 2 + interruption de ligne, allumer un voyant en haut de pente et finir le parcours.

### Calendrier

Dates		Objet	Lieu
<b>Mercredi 6 février</b>	14h00	Réunion pour l'organisation du challenge robot Primaire, secondaire et Lycée	
<b>Mercredi 20 mars</b>	14h00	Réunion, essais et échanges des programmes du Mbot sur les différents parcours.	
Vendredi 5 avril	9h30 à 16h00	Challenge robot, primaire, secondaire et lycée	
<b>Jeudi 11 avril</b>	10h00 à 16h00	Finale académique	l'ENSEIRBMATMECA, 1 Avenue du Dr Albert Schweitzer, 33400 Talence
<b>Samedi 1 juin</b> <b>Dimanche 2 juin</b>		Finale nationale	l'ENSEIRBMATMECA, 1 Avenue du Dr Albert Schweitzer, 33400 Talence
<b>Lundi 24 juin</b>		Finale Européenne	Hanovre
<b>Début juillet</b>		Finale internationale	Sydney