

Patrice Ménard
Professeur de technologie au collège Assomption Ste. Clotilde
9 rue bel Orme 33000 Bordeaux 0556482906
Portable : 0673881995
Mail : menardp@club-internet.fr



LE CONCOURS DE LA FIRST LEGO LEAGUE A BORDEAUX

L'ORGANISATION DE LA FIRST LEGO LEAGUE

Organisé dans plus de 60 pays, ce challenge rassemble plus de 200 000 jeunes entre 9 et 16 ans et a pour objectif de susciter l'intérêt des jeunes filles et garçons pour les sciences et la technologie.



Chaque année un thème est choisi, des missions et une piste s'y rapportant sont créées, des cahiers des charges pour les épreuves sont préparés. Site FLL : <http://www.firstlegoleague.org/>

DEUX PARTIES PRINCIPALES :

<ul style="list-style-type: none">• La robotique : Une partie de l'équipe, après avoir reçu les accessoires pour équiper la piste des missions, en respectant un cahier des charges, ils conçoivent des équipements et des programmes pour que le robot puisse réaliser huit missions en 2mn30...	
<ul style="list-style-type: none">• Le projet : L'autre groupe doit choisir une problématique sur le thème du concours, cette année : « Nature's Fury » les catastrophes naturelles ; y répondre en proposant des solutions innovantes en interviewant des chercheurs, des organismes, des professionnels.	

LES EPREUVES LE JOUR « J »

Le jour du concours les équipes sont évaluées sur quatre épreuves :

<p>Epreuve de robotique : Chaque équipe fait trois matchs et rencontre trois adversaires, le robot a 2mn30 pour réaliser le plus de missions possible ; ne seront retenus que les points du match le meilleur.</p>	
<p>Epreuve du projet : Chaque équipe a 5 mn pour montrer au jury sa problématique du thème du concours, ses solutions innovantes pour y répondre, les contacts qu'elle a eu pour se renseigner et avec qui elle a partagé toutes ces informations</p>	

Epreuve du design : L'équipe va présenter ses choix technologiques pour que le robot puisse réaliser les missions. Le jury évalue la qualité et l'efficacité des accessoires, des équipements et des programmes du robot.



Epreuve d'Esprit d'Equipe : Le jury va tester la cohésion des membres de l'équipe en les mettant face à une problématique. Il cherchera à savoir l'historique du travail du groupe, les compétences, l'implication et les responsabilités de chacun.



UNE COMPETITION REGIONALE A BORDEAUX

Après avoir été organisés par Daniel Lépine, puis Planètes Sciences, les concours de la First Lego League reprennent en France. Cette année des concours régionaux et nationaux ont eu lieu à Meudon et Nevers.

Nous sommes en train de préparer un nouveau concours régional à Bordeaux, accueillant des équipes du Sud -Ouest et de l'Ouest de la France.

Matériel utilisé : <http://www.jeulin.fr/fr/c-c1000000773-epc1000003/categorie/Technologie,Lego-Education,LEGO-Mindstorms-EV3.html>

QUELQUES RESSOURCES

Site français : <http://www.multimedia-meudon.fr/firstlegoleaguefr/index.html>

Site FLL : <http://www.firstlegoleague.org/>

Site de l'EPFL (c'est en français ...)de Lausanne avec la Lego League : <http://roberta.epfl.ch/fll>

Site de l'EPFL (c'est en français ...)de Lausanne avec la Lego League : <http://roberta.epfl.ch/fll>

Thème du projet 2014/2015 : <https://www.youtube.com/watch?v=xQ9eL0hUCa4>

Calendrier

Mai 2014 : Ouverture des inscriptions via le site Internet

Juin 2014 : Confirmation des lieux et des dates des rencontres et de la finale

26 Août 2014 : Révélation des missions du concours

14 novembre 2014 : Fin des inscriptions

Janvier 2015 : Rencontres régionales

7 février 2015 : Finale à Nevers (à confirmer)

Pour les équipes :

Pour vous inscrire, il faut remplir la fiche d'inscription accessible sur le site Internet. Les frais d'inscription sont de 150 €. Un devis peut vous être établi sur demande. Les sets (tapis de la piste) pourront vous être envoyés directement ou vous pourrez les retirer à Meudon ou à Nevers.

Chaque équipe est constituée de 10 jeunes, venant de deux origines principales : les établissements scolaires (écoles et collèges) et les clubs de sciences et technologies des municipalités.

UN EXEMPLE DE PARTICIPATION

Taiwan 2010 : <http://bxcitybike.free.fr/>

Si vous envisagez une participation, ou si vous avez des questions, merci de me les faire parvenir par mail :
Patrice Ménard : professeur de technologie à Bordeaux menardp@club-internet.fr