

Finale nationale des Trophées de Robotique

9 et 10 avril 2011, Gymnase Jesse Owens à Ris-Orangis (91).



Athénée Royal
Jean Rey - Couvin

L'enseignement
en Communauté Française de Belgique



Gymnase Jesse Owens

3 avenue de l'Aunette
91130 RIS ORANGIS

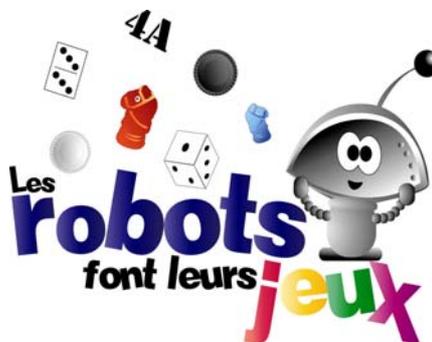
Horaires pour le public

Samedi 09 avril 2011: 13h-20h
Dimanche 10 avril 2011: 10h-17h

Contact

Marie-Cécile LOMBET
trophees@planete-sciences.org
Tél. : 01 69 02 76 10/12
www.planete-sciences.org/trophees

60 équipes de jeunes venant de toute la France participeront à cette finale. Cet événement, accessible à tous et gratuit, permet au public de découvrir la robotique, de manière ludique et innovante et plus largement les sciences et techniques.



Créés en 1994, les Trophées de Robotique sont des défis techniques proposés aux jeunes de 7 à 18 ans. Inspirés des concours de robotique américains, les Trophées ont été créés et sont organisés par l'association *Planète Sciences*. Cette année la finale nationale est accueillie pour la première fois par la ville de Ris-Orangis (91).

Les équipes doivent concevoir et construire un robot filoguidé, qui répond à un cahier des charges précis, et dont l'objectif est de réaliser un maximum d'actions. En 2011, le règlement impose des actions relatives aux jeux de société : jouer aux dames, aux petits chevaux, aux dominos, aux dés, à un jeu de lettres ou encore à la bataille navale. Autant de défis que les équipes doivent relever en un maximum d'une minute trente.

À l'issue de six mois de préparation, 200 équipes ont participé, dès le mois de février, à une des sept qualifications régionales. 60 équipes ont été sélectionnées pour la finale nationale, qui se déroule les 9 et 10 avril à Ris-Orangis.

Lors de cette finale, dans une ambiance sportive et conviviale, les ingénieurs en herbe, venus de toute la France, concourent à trois épreuves :

- homologation de leur robot par des arbitres qui vérifieront leur conformité au règlement,
- participation à plusieurs séries d'épreuves permettant de se qualifier pour les phases finales,
- présentation à un jury de leur travail en équipe et de la réalisation de leur projet.

Les équipes les mieux classées, et celles se distinguant par leur fair-play, leur esprit d'équipe, leur créativité ou encore leur ingéniosité, repartiront avec un trophée original et auront la possibilité de participer à la finale européenne.

