



31 MARS ET 01 AVRIL 2012 AU GYMNASSE JESSE OWENS À RIS-ORANGIS (91)

FINALE FRANÇAISE DES TROPHÉES DE ROBOTIQUE

HISTORIQUE

Les Trophées de Robotique sont des défis techniques qui permettent à des jeunes de 7 à 18 ans de découvrir la robotique de manière ludique et innovante. Inspirés des concours de robotique américains, les Trophées ont été créés en 1994 et sont organisés par l'association Planète Sciences. Cette année la finale nationale est accueillie pour la seconde fois par la ville de Ris-Orangis (91).

À l'issue de six mois de préparation, 220 équipes participent, dès le mois de février, à une des sept qualifications régionales. Puis 60 équipes seront sélectionnées pour la finale nationale, qui se déroule les 31 mars et 01 avril 2012 à Ris-Orangis.

LE CONCOURS

Les équipes doivent concevoir et construire un robot filoguidé, répondant à un cahier des charges précis fourni en septembre 2011, et dont l'objectif est de réaliser un maximum d'actions en une minute trente.

Cette année, les robots, devenus pirates, mèneront à bien une chasse au trésor afin de récupérer le plus de pièces possibles. Ils devront découvrir la carte menant au trésor, attraper et ramener dans leur navire les pièces et les lingots du trésor et enfin déchiffrer les messages se trouvant dans des bouteilles jetées à la mer par d'antiques pirates.

Dans une ambiance sportive et conviviale, sous leur plus beau drapeau pirate, les ingénieurs en herbe, venus de toute la France, concourent à trois épreuves :

Tout d'abord les robots devront être homologués par des arbitres qui vérifieront leur conformité au règlement. Ensuite ils seront engagés dans les matches au cours desquels ils devront accomplir les missions de l'île au trésor, et tenter de se qualifier pour les phases finales. Enfin, les équipes devront échanger, aussi bien d'un point de vue technique qu'humain, avec un jury sur le projet qu'ils ont mené à bien pour réaliser leur robot.

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 fin avril en Belgique.

Ce week-end de robotique est aussi l'occasion de faire découvrir un nouveau challenge ouvert à tous les amateurs de robotique intitulé « Des Hommes et des Robots » qui explore, de façon ludique, la notion de robot au service de l'homme. Sa première édition se déroulera en même temps que la finale des Trophées de Robotique tout le week-end.

Où

GYMNASSE JESSE OWENS
3 AVENUE DE L'AUNETTE
91130 RIS ORANGIS

QUAND

HORAIRE D'OUVERTURE AU PUBLIC
SAMEDI 31 MARS 2012 : 13H-20H
DIMANCHE 01 AVRIL 2012 : 10H-17H

CONTACT

MARIE-CÉCILE LOMBET
TROPHEES@PLANETE-SCIENCES.ORG
TÉL. : 01 69 02 76 10/12



Athénée Royal
Jean Rey - Couvin

L'enseignement
en Communauté Française de Belgique