

Créée en 1994, Planète Sciences Midi-Pyrénées, association loi 1901, est la délégation de l'association nationale Planète Sciences sur la région Midi-Pyrénées.

Son objectif principal est de favoriser auprès des jeunes l'intérêt, la pratique et la connaissance des sciences et des techniques de manière expérimentale et le développement de projets en équipe. Les thèmes d'activités proposés aux jeunes de 8 à 25 ans sont : **l'espace (fusées et ballons stratosphériques), l'astronomie, la robotique et l'environnement.**

Les activités liées à ces thèmes sont menées dans les écoles, les collèges et les lycées avec les enseignants, dans des clubs, des centres de loisirs ou au cours de centres de vacances.

Pour mener à bien ces activités, Planète Sciences Midi-Pyrénées assure en particulier :

- les opérations de sensibilisation,
- l'animation directe,
- la formation des encadrants,
- l'aide au montage de projets,
- le suivi des projets (en clubs ou établissements scolaires),
- la mise en relation avec les professionnels de la recherche.

Parmi les opérations organisées à l'attention du grand public, on peut citer « Ciel en Fête », les « Nuits des étoiles », les concours de robotique « Coupes et Trophées », l'opération « Un ballon pour l'école » et les incontournables « Défis Solaires ».

Depuis 2011, l'association LinuxÉdu qui oeuvre au développement des logiciels libres dans les établissements scolaires est co-organisatrice de l'évènement.



LES TROPHÉES DE ROBOTIQUE
CITÉ DE L'ESPACE
SAMEDI 29 MARS 2014
RENCONTRE GRAND SUD-OUEST

PREHISTO BOT
Cette année, les robots remontent le temps à la découverte de la Préhistoire...

LES TROPHÉES DE ROBOTIQUE. UN DÉFI LUDIQUE OUVERT À TOUS LES JEUNES DE 7 À 18 ANS
RENSEIGNEMENTS : 05 61 73 10 22 - MIDI-PYRENEES@PLANETE-SCIENCES.ORG

Logos: SNOOTLAB, LAAS-CNRS, ISAE, LinuxÉdu, ICOM, RÉGION MIDI-PYRÉNÉES, MAIRIE DE TOULOUSE

Planning de la journée

08h30 – 9h00	Accueil des équipes
09h00 – 10h45	Homologations
10h45	Présentation générale de la journée
11h00 – 12h00	1 ^{ère} série de matchs
REPAS	
12h45 – 13h40	2 ^e série de matchs
13h50 – 14h45	3 ^e série de matchs
14h55 – 15h55	4 ^e série de matchs
16h00 – 16h30	Conférence
16h30	Phase finale
17h00	FINALE
17h30	Remise des prix

Animations

◆ Arduino's day

A l'occasion des 10 ans de la carte électronique Arduino, près de dix projets variés sont présentés au public.

Salle Polaris

◆ Atelier « Électronique et Robotique libre »

Dépannage électronique express pour les équipes par la société Snootlab

Hall Astralia

◆ Exposition sur la robotique

Venez découvrir l'histoire de la robotique à Toulouse à travers des les mythes, les légendes, les inventeurs, l'imaginaire qu'elle suscite enrichie d'explications didactiques pour les jeunes.



*Hilare Ibis
le robot qui va où on lui dit d'aller*

Hall Astralia

◆ Coupe de robotique

Présentation de prototypes et démonstration par les clubs de robotique de l'ISAE et de l'ENAC

Hall Astralia

Conférence

◆ « La robotique dans notre société: aujourd'hui et demain »

Par Michel Taix, Enseignant-Chercheur de l'Université Paul Sabatier, Toulouse, Groupe Gepetto - LAAS-CNRS

À 16h00 – Durée : 30min

