



LES DEFIS SOLAIRES

COURSES DE MINI VEHICULES



Cité de l'espace de Toulouse - Vendredi 27 mai - Dimanche 29 mai 2011
Dans le cadre des Journées Nature de Midi-Pyrénées

REVUE DE PRESSE



20 Minutes – 27 mai 2011

20 Minutes – 30 mai 2011

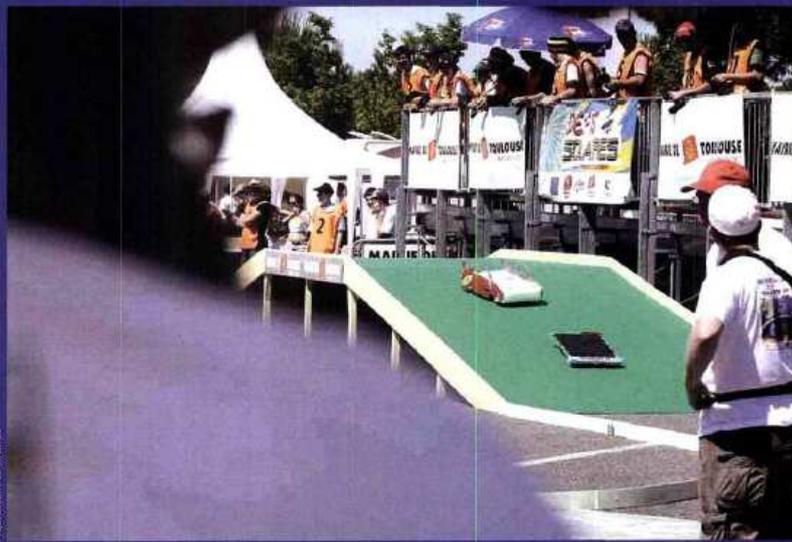
INSOLITE

Des mini-véhicules solaires

Demain et dimanche, la Cité de l'Espace sera le théâtre des Défis solaires. De l'école au lycée, 92 équipes d'élèves vont s'affronter dans des courses d'engins solaires télécommandés de leur conception. Accès avec un billet d'entrée.

LA PHOTO ► Des mini-véhicules qui en connaissent un rayon

Petit gabarit mais gros panneaux. 92 mini-véhicules radiocommandés fonctionnant à l'énergie solaire se sont affrontés ce week-end à la Cité de l'Espace lors d'épreuves de vitesse, d'endurance et de maniabilité.



Direct Matin – 26 mai 2011

La Dépêche du Midi – 26 mai 2011

6 N° 462 JEUDI 26 MAI 2011

CE SAMEDI DANS LA VILLE

- De 9h à 19h : les Défis solaires à la Cité de l'espace.
- De 9h30 à 18h : espace de découverte « Bien dans mon assiette » au centre social d'Empalot.
- De 10h à 17h : initiation à l'escalade et informations sur les sports de montagne place Saint-Georges.
- De 10h à 17h : troupeau de moutons et animations au parc de Pech David.
- De 10h à 18h : découverte des plantes de Bellefontaine au parc de Clairfont.
- De 11h à minuit : Festival d'en haut au jardin de l'Observatoire.
- De 14h à 16h : promenade contée « Le printemps des jardins » au départ du métro Carmes.
- De 14h à 18h30 : découverte de l'escalade au pont Pierre-de-Coubertin.
- De 15h30 à 17h30 : déambulation historique et poétique dans le parc de la Reynerie.

en bref

CITÉ DE L'ESPACE ► Les défis solaires. Afin de promouvoir l'énergie solaire, la Cité de l'Espace accueille des courses de mini-véhicules solaires du vendredi 27 au dimanche 29 mai, de 9h30 à 18h30. Différentes catégories s'affronteront lors d'épreuves de pilotage et d'endu-



rance. Un village solaire sera également mis en place pour sensibiliser les participants et leurs familles à cette problématique. Zone de la Plaine Montaudran, à Toulouse.

TOULOUSE : VÉHICULES SOLAIRES

Planète Sciences Midi-Pyrénées organise jusqu'à ce soir les Défis Solaires, à la Cité de l'Espace. 92 équipes ont réalisé des véhicules radiocommandés en utilisant exclusivement l'énergie solaire pour fonctionner.



cié de l'espace

Des courses lumineuses

Les Défis Solaires ont débuté hier matin dans une ambiance studieuse. 92 équipes sont attendues tout au long du week-end. Chacune d'elle présente un mini-véhicule fonctionnant exclusivement à l'énergie solaire. La première étape, c'est l'homologation. Les véhicules doivent être déclarés aptes à la compétition. Ils s'affrontent alors dans différentes épreuves : une course de vitesse suivie d'une épreuve d'endurance de trois heures. Le circuit est semé d'embûches. Les mini-véhicules solaires doivent prendre des virages tortueux, traverser un pont et passer une zone accidentée.



Chaque équipe en pleine préparation sur son stand. / Photo DDM

Septième édition
Cette manifestation est organisée depuis 2005 à la Cité de l'Espace. Au départ, seuls les ingénieurs concouraient. Petit à petit, la compétition s'est ouverte aux lycées techniques, puis aux collèges et enfin aux écoles pri-

maires. Cette année encore, les Défis Solaires innovent. Le dimanche est consacré aux loisirs et centres de loisirs. Pour Arnaud Souberbielle, coordinateur pour la deuxième année consécutive, « cet événement représente un objet ludique et permet de sensibiliser les jeunes générations aux énergies renouvelables et aux transports durables. » La remise des prix aura lieu, aujourd'hui à 18 h 30.

Publié le 02/06/2011

Blagnac. Petit nuage sur le défi solaire du lycée éducation



Le véhicule Pulsar, avec quelques pièces essentielles, devant quelques élèves et professeurs de l'équipe./Photo DDM, J.-C. P.

Le défi solaire, organisé tous les ans à la Cité de l'Espace, les élèves et professeurs du Lycée Saint-Exupéry en connaissent tous les arcanes, habitués à en truster les premières places qu'ils étaient, tant pour l'épreuve de pilotage que d'endurance.

« Deux épreuves où nous avons terminé 4e et 7e cette année, confie François Tollitte, l'un des professeurs, ce qui nous confère une 5e place au classement, la moins bonne obtenue lors de nos 5 participations ». Et de faire amende honorable.

« La carte électronique de puissance a failli, poursuit-il, une conception différente devra être mise en œuvre pour encaisser les variations excessives de courants et tensions ».

Un prix quand même

Une innovation de plus par rapport à l'an dernier, où ils avaient déjà fabriqué un moteur inclus dans la roue motrice. « Mais nous n'avons pas eu assez de temps pour la tester entièrement, ne pouvant y travailler que le mercredi après-midi », regrette Bastien, l'un des élèves candidat au bac professionnel aéronautique. Un domaine qui n'entre pas dans les filières d'études du lycée, « c'est étudié en Bts », tout comme la découpe par électro-érosion des plaques métalliques, « effectuée par l'un de nos collègues du lycée professionnel Roland Garros ». Un résultat qui a surpris les autres participants. « Ils étaient tout aussi désolés que nous, tellement la motivation nous est commune, et ils connaissent notre capacité d'innovation, qui nous a valu plusieurs prix ». Le proviseur du lycée, Jean-Paul Ginestet retient plutôt un challenge déjà relevé depuis plusieurs années : « la polyvalence de l'établissement sur un terrain où l'expertise n'est pas encore acquise, et surtout la capacité à faire travailler ensemble la voie professionnelle et la voie générale, des élèves des deux filières y étant tout autant impliqués ». Une consolation en signe de reconnaissance, le prix de la communication leur a été attribué, pour leur aptitude à détailler leur projet.

Gourdan-Polignan. Des élèves de Paul-Mathou relèvent le défi solaire



Bernard Despiau Pujo présente le prototype réalisé par les élèves./ Photo DDM, C.T

Pour la première fois, le lycée Paul-Mathou a participé au défi solaire qui s'est tenu à Toulouse à la Cité de l'Espace. Les élèves des classes de 3e de découverte professionnelle ont concouru dans la catégorie collège après avoir réalisé un véhicule insolite à énergie solaire. « Il leur a fallu construire un véhicule et élaborer un dossier technique dans lequel ils ont présenté les différentes phases d'avancement du projet en respectant un calendrier », indique Bernard Despiau Pujo,, professeur en électronique qui, avec d'autres collègues de l'équipe pédagogique, a dirigé les opérations. Les élèves ont donc testé plusieurs solutions, ne retenant que celles qui leur paraissaient les plus adaptées. Au terme d'un travail rondement mené, le petit bolide était sur pied pour être présenté à Toulouse. Après les premières épreuves, seulement huit concurrents ont franchi les étapes de sélection pour s'affronter lors des épreuves finales : pilotage et slalom. Paul-Mathou est sorti finaliste faisant jeu égal avec les vainqueurs sur une épreuve d'endurance de trois heures. Les jeunes Commingeois ont reçu deux récompenses : le prix Coup de cœur du jury et la 3e place au classement général. Sélectionnés pour participer aux épreuves en catégorie lycée, ils ont terminé 7e sur les 17 finalistes.

Publié le 06/06/2011 08:21 Decazeville. Le collège truste les prix défi scolaire



Les participants au défi solaire avec, à droite, l'enseignant Patrick Sinot./Photo DDM.

Les élèves du collège Paul-Ramadier et son annexe de Firmi ont participé au Défi solaire. Ce challenge mobilise des collèges de plusieurs régions. Il s'agit d'une course de véhicules solaires conçus et réalisés par les collégiens avec l'aide de leur professeur de technologie, Patrick Sinot. Le collège de Decazeville s'est illustré par ses brillants résultats. Vainqueur au général, il a aussi

raflé de nombreux prix: prix de l'innovation, prix de l'efficacité énergétique, prix de l'endurance et prix du vainqueur. Une belle moisson !

Leur voiture a réalisé 141 tours en 3 heures soit une moyenne de 27km/heure, tout cela grâce à l'énergie solaire.

Nos « géo-trouve-tout » en herbe tiennent à remercier leurs partenaires qui ont contribué à la réussite de ce projet. En effet, depuis trois ans déjà, le conseil régional, le conseil général et Midi thermique service soutiennent cette aventure.

Bravo à tous et en particulier aux pilotes Bastien Ginestet et Benjamin Carcanague.

Département

Défi solaire : un parcours éblouissant

Le mercredi 11 mai, l'association Dessine-moi l'Avenir et le lycée Ch. et A. Dupuy organisaient, place Michelet, la première édition du Défi Solaire du Puy en Velay.

Ce défi solaire a pour ambition de sensibiliser chacun aux énergies renouvelables en matière de transport tout en montrant les technologies qui seront utilisées sur les véhicules électriques urbains de demain.

Le Défi Solaire du Puy en Velay servait également d'épreuve qualificative pour le championnat de France des véhicules électriques se déroulant dimanche 29 Mai à la Cité de l'Espace à Toulouse, et regroupant les vingt meilleurs véhicules français sélectionnés au cours des différentes épreuves régionales. Le véhicule de l'association Dessine-moi l'Avenir ayant remporté le Défi Solaire du Puy en Velay, se voyait attribuer la lourde tâche de représenter le lycée Ch. Et A. Dupuy ainsi que la ville du Puy en Velay à Toulouse. Sous un soleil de plomb, durant toute la journée du 29 mai,

les jeunes de l'association Dessine-moi l'Avenir, au travers d'un esprit d'équipe irréprochable, ont tenu la dragée haute à bon nombre de participants de cette catégorie Open qui regroupe les associations, les écoles d'ingénieurs ainsi que quelques particuliers.

Trois prix pour les Ponots Ils obtiennent trois prix. Le premier prix pour la démarche écocitoyenne. Ce prix vient récompenser le projet ayant su le mieux sensibiliser chacun au respect de l'environnement et à l'utilisation des énergies renouvelables. Il est à noter que l'association Dessine-moi l'Avenir décroche ce premier prix pour la troisième année consécutive ! Ils décrochent aussi le premier prix de l'efficacité énergétique.

Ce prix récompense le véhicule ayant su au mieux gérer l'énergie solaire disponible le jour de la compétition. Il vient donc récompenser la justesse des choix techniques effectués ainsi que la qualité de la conception et de la fabrication du véhicule.

C'est une grande satisfaction pour cette équipe de lycéens que de laisser derrière eux dans ce classement qui récompense les études scientifiques et technologiques menées, les écoles d'ingénieurs de la ville de Toulouse.

Pour finir, l'association Dessine-moi l'Avenir décroche la troisième place au classement général et finit donc pour la première fois sur le podium du championnat de France des véhicules solaires. Les membres de l'association tiennent à remercier leurs partenaires : Lozère Maquette à Langogne, l'association AJ43, la société Talents Études Etc., la ville du Puy en Velay et le lycée Ch.-et-A.-Dupuy.

Sud Ouest – 31 mai 2011

NOGARO

La maquette des lycéens mise à rude épreuve

AMAGNAC **NOGARO** La maquette des lycéens mise à rude épreuve La section technique du lycée D'Artagnan a présenté en avant-première samedi, une maquette-prototype à l'épreuve des Défis solaires à la Cité de l'Espace à Toulouse, une compétition entre lycéens de l'académie de Toulouse. Laurent Salvétat, professeur d'électrotechnique, a dirigé la construction de l'engin, avec l'aide du Clan (Culture loisirs animations Nogaro). Mais l'entraînement a fait défaut au pilote officiel Fabrice N'Defi, pour la bonne raison que la maquette n'a pu être terminée que la semaine précédant les épreuves, après les cours. La première épreuve - le slalom - a donc été un échec, mais a tout de même permis de participer à l'épreuve d'endurance (4 heures sur circuit avec obstacles). Laurent Salvétat explique : « Nous avons un peu minimisé dans notre

conception les choix endurés lors de cette épreuve et nous avons été confrontés à pas mal de casse. » Heureusement, les collègues de Samatan leur ont cédé des pièces de rechange, grâce à Xavier Escambejal et Jean-Luc Vila. Laurent Salvétat les en remercie. « Nous avons réussi à réaliser 65 tours de piste, ce qui est, paraît-il, pas mal pour une première participation, mais notre moteur nous a lâchés durant les 5 dernières minutes. » Bref, l'équipe est heureuse d'avoir pu participer et espère faire mieux l'année prochaine.

Roland Houdaille

Lycée Soult

Des inventeurs en herbe



C'est un beau projet que viennent de concrétiser quelques élèves de Seconde du lycée Soult qui suivent la formation CIT (Créations et innovations technologique). Ils ont conçu une voiture téléguidée à énergie solaire. Samedi dernier, ils ont participé à la course du défi solaire, organisée à la Cité de l'Espace à Toulouse. Ils n'ont pas gagné l'épreuve mais ont reçu le prix de l'innovation. Une belle récompense pour tous ces passionnés de mécanique high tech.

Hebdomadaire

Flash– 25 mai au 01^{er} juin 2011

LES DÉFIS SOLAIRES

Pour l'édition 2011, 92 équipes (lycées, collèges, primaires, centres de loisirs...) se sont engagées dans l'étude et la réalisation de véhicules radio-commandés en utilisant l'énergie solaire exclusivement. Ces mini-véhicules rivalisent de vitesse lors de plusieurs courses organisées à la Cité de

l'Espace

du ven. 27 au dim. 29 mai, 10h/17h

plus d'infos www.planete-sciences.org

et www.cite-espace.com

Radios

France Bleu Toulouse – 29 mai 2011

Les principaux titres du journal du 29/05/2011



Les défis solaires jusqu'à ce soir à la Cité de l'Espace

Le diesel et le sans plomb, c'est has been, vive l'énergie solaire ! La Cité de l'Espace organise jusqu'à ce soir des courses de voitures solaires, des petits bolides rectangulaires recouverts de panneaux photovoltaïques. Ils ont été fabriqués pendant toute l'année par des jeunes de la région, soit à l'école soit en centres de loisirs.

Radio FMR – Emission du 01^{er} juin 2011

Reportage dans l'émission « Mach-Bio, la bonne vitesse pour l'environnement »



Cité de l'espace à Toulouse pour les défis solaire et scolaires. En compagnie de d'Arnaud Souberbielle et Elio Maisonneuve pour l'organisation et la participation aux courses de véhicule solaire.

Des plus petits aux plus grands, chacun a sa place...



Télévision

France 3 Sud – 27 mai 2011





Les Défis Solaires

by Marie-Cécile PREBOT  3 days ago



planete-sciences.org/midi-pyrenees/solaire/

Institutionnel

Rectorat de l'Académie de Toulouse – 06 juin 2011



Les Défis Solaires 2011, un nouveau succès !

Pour leur 7^e édition les « Défis solaires » ont confirmé leur succès grandissant avec une participation de plus en plus importante. Cette année, en effet, plus de 70 véhicules étaient en compétition et de nombreux collèges et lycées ont répondu présent à l'invitation de l'académie de Toulouse, de l'association Planète Sciences Midi-Pyrénées et de l'ensemble de leurs partenaires.

Pendant 3 jours, les 27, 28 et 29 mai les élèves ont rivalisé d'ingéniosité et de savoir-faire pour valoriser le fruit de leur travail.

Le public, chaque fois plus nombreux (1500 personnes environ sont venues cette année) a pu apprécier l'implication et la motivation des jeunes et des équipes enseignantes autour de compétitions disputées dans la bonne humeur !

Comme tous les ans de nombreux prix ont récompensé les différents participants

Les lauréats sont donc les établissements suivants :

- 1^{er} Prix du classement général et prix du Pilot age et Prix de l'endurance pour le lycée du Couserans de Saint Girons avec le véhicule baptisé « Sun Jet 09 ».
- 2^o Prix du classement général et prix de la Régularité pour le lycée Clément Ader de Samatan et leur véhicule « Rasta Rocket ».
- 3^o Prix du classement général et prix de pour le lycée Jolimont de Toulouse et la machine « K2011 ».

Les autres prix attribués l'ont été dans différentes catégories:

- Prix de la Démarche de Projet au lycée Déodat de Séverac de Toulouse
- Prix de la Communication au lycée Saint Exupéry de Blagnac
- Prix « Coup de Cœur du Jury » au lycée Jean-Louis Etienne de Caussade
- Prix de l'efficacité au lycée Jean Jaurès de Saint Affrique
- Prix de l'innovation technique au lycée Maréchal Soult de Mazamet
- Prix de l'esprit d'équipe au lycée Pierre Paul Riquet de Saint Orens de Gameville
- Prix de la démarche éco-citoyenne au lycée Saint Joseph de Toulouse.

Des prix variés qui montrent bien la diversité des buts recherchés et atteints par cette manifestation dont l'ampleur se développe et l'intérêt se confirme à chaque nouvelle édition.

Vivement le printemps 2012 !

Internet

Toulouse blog – 06 mai 2011
Agenda Culturel 31 – 06 mai 2011
Toulouse Web – 09 mai 2011
Meetoyen – 06 mai 2011
Paperblog – 09 mai 2011
Toulouse Asso – 06 mai 2011
Id2sortie – 06 mai 2011
Toulouse Web Enfants – 06 mai 2011
Toulouse Annuaire – 06 mai 2011

Les Défis Solaires 2011

Festival

Heure: 10:00 Date: 27/05/2011

Heure: 10:00 Date: 28/05/2011

Heure: 10:00 Date: 29/05/2011

Cité de l'espace

Av. Jean Gonord
Toulouse
Tel: 0562716480
[Site web](#)

Tarifs: **gratuit** de 10h00 à 18h00

Venez assister à des courses de véhicules solaires entièrement créés par des élèves de la Région Midi-Pyrénées. Une journée rythmée par de nombreuses épreuves !

Pour la septième année consécutive, Planète Sciences Midi-Pyrénées avec le soutien de Délires d'Encre et en partenariat avec le Lycée Déodat de Séverac, organisent les Défis Solaires à la Cité de l'Espace.

Les Défis Solaires 2011 accueilleront 14 projets lycéens, 12 projets collégiens, 32 projets élémentaires, 18 projets de centres de loisirs et 16 projets loisirs de la région. Ce sont ainsi 92 équipes engagées dans l'étude et la réalisation de véhicules radiocommandés en utilisant exclusivement l'énergie solaire pour fonctionner ! Les concurrents des Défis Solaires auront à affronter et à résoudre des problèmes que les ingénieurs du secteur spatial rencontrent quotidiennement.

Les Défis Solaires sont aussi l'occasion de présenter et promouvoir l'énergie solaire et les procédés associés. Un village viendra donc ensoleiller les familles et les participants pour les sensibiliser aux énergies renouvelables et plus particulièrement aux possibilités qu'offre le Soleil. Vous pourrez retrouver des animations ludiques et des jeux pédagogiques, une présentation des innovations au niveau des organismes de recherche et des industries mais aussi partager des moments musicaux et festifs.

Nous vous attendons nombreux pour encourager nos pilotes et découvrir tout ce qu'il faut savoir sur l'énergie solaire

Renseignements pratiques :

Vendredi 27, samedi 28 et dimanche 29 mai à la Cité de l'espace (parking des bus)
Avenue Jean Gonord 31506 Toulouse Cedex 5
De 10H00 à 18H00. Entrée gratuite.

Contact : Planète Sciences Midi-Pyrénées
05 61 73 10 22

arnaud.souberbielle@planete-sciences.org
<http://www.planete-sciences.org/midi-pyrenees/web/>



Obiwi- 06 mai 2011
Sortir Toulouse – 06 mai 2011
20h59 – 06 mai 2011
Toulouse.aujourd'hui – 07 mai 2011

Les Défis Solaires 2011

Venez assister à des courses de véhicules solaires entièrement créés par des élèves de la Région Midi-Pyrénées. Une journée rythmée par de nombreuses épreuves !



Pour la septième année consécutive, Planète Sciences Midi-Pyrénées avec le soutien de Délires d'Encre et en partenariat avec le Lycée Déodat de Séverac, organisent les Défis Solaires à la Cité de l'Espace.

Les Défis Solaires 2011 accueilleront 14 projets lycéens, 12 projets collégiens, 32 projets élémentaires, 18 projets de centres de loisirs et 16 projets loisirs de la région. Ce sont ainsi 92 équipes engagées dans l'étude et la réalisation de véhicules radiocommandés en utilisant exclusivement l'énergie solaire pour

fonctionner ! Les concurrents des Défis Solaires auront à affronter et à résoudre des problèmes que les ingénieurs du secteur spatial rencontrent quotidiennement.

Les Défis Solaires sont aussi l'occasion de présenter et promouvoir l'énergie solaire et les procédés associés. Un village viendra donc ensoleiller les familles et les participants pour les sensibiliser aux énergies renouvelables et plus particulièrement aux possibilités qu'offre le Soleil. Vous pourrez retrouver des animations ludiques et des jeux pédagogiques, une présentation des innovations au niveau des organismes de recherche et des industries mais aussi partager des moments musicaux et festifs.

//

Nous vous attendons nombreux pour encourager nos pilotes et découvrir tout ce qu'il faut savoir sur l'énergie solaire.//

Renseignements pratiques :

Vendredi 27, samedi 28 et dimanche 29 mai à la Cité de l'espace (parking des bus)

Avenue Jean Gonord 31506 Toulouse Cedex 5

De 10H00 à 18H00. Entrée gratuite.

Contact : Planète Sciences Midi-Pyrénées

05 61 73 10 22

arnaud.souberbielle@planete-sciences.org

<http://www.planete-sciences.org/midi-pyrenees/web/>

LES DÉFIS SOLAIRES 2011

27 Mai 2011 - [CITÉ DE L'ESPACE](#) - [TOULOUSE](#)

Genre [Science](#), [Science à TOULOUSE](#)

Événement [LES DÉFIS SOLAIRES 2011](#)

Votre avis [Donnez votre avis](#)

Détails

Venez assister à des courses de véhicules solaires entièrement créés par des élèves de la région midi-pyrénées. Une journée rythmée par de nombreuses épreuves ! Plus de 92 équipes pour un défi de taille : faire circuler des véhicules fonctionnant seulement à l'énergie solaire.

Organisé par planètes sciences midi-pyrénées avec le soutien de délires d'encre et du lycée déodat de severac.

Du 27 au 29 mai 2011.

Lieu

[CITÉ DE L'ESPACE](#), [TOULOUSE](#)

Tel : 05 61 73 10 22

Site officiel : www.planete-sciences.org/midi-...

Vendredi 27 Mai 2011 - Dimanche 29 Mai 2011

Date

Vendredi 27 : De 10h00 à 18h00
Défis solaires. Cité de l'espace (parking des bus)

Samedi 28 : De 10h00 à 18h00
Défis solaires. Cité de l'espace (parking des bus)

Dimanche 29 : De 10h00 à 18h00
Défis solaires. Cité de l'espace (parking des bus)

Prix

Gratuit

Etudiant-Toulouse – 12 mai 2011

Du 27 au 29 mai 2011, l'opération Défis Solaires se déroule à Toulouse, à la Cité de l'Espace, l'occasion de participer à des défis insolites tout en portant une grande attention à notre environnement.

Les Défis Solaires 2011 organisent une course insolite de mini-véhicules. Ce projet est organisé par Planète Science Midi-Pyrénées, le lycée Déodat de Séverac, l'association Délires d'encre et la Cité de l'espace, avec le soutien de la Région Midi-Pyrénées, du Rectorat de Toulouse, du CNES et de la Mairie de Toulouse. Les Défis Solaires, c'est l'occasion de présenter, promouvoir et sensibiliser les participants et leurs familles à l'énergie solaire à travers le village solaire et ses activités. Le thème de cette année sera les environnements extrêmes de la biodiversité.

Tout le long du week end de 9h30 à 18h30 à la Cité de l'espace, les Défis Solaires regrouperont des épreuves de véhicules libres et de véhicules radiocommandés qui se divisent en deux temps : le pilotage et l'endurance.

Au programme des Défis Solaires :

- *Vendredi 27 mai* : Courses des écoles élémentaires et collèges / Remise des prix à partir de 15h45 / Accès avec le billet d'entrée.

- *Samedi 28 mai* : Courses des lycées et centres de loisirs / Remise des prix à 18h30 / Accès libre.

- *Dimanche 29 mai* : Courses des Clubs de Loisirs / Remise des prix à 18h30 / Accès libre.

Les Défis Solaires

Du 27 au 29 de 09h30 à 18h30 à la Cité de l'Espace **Aller plus loin...**

[Site web de la cité de l'espace](#)

Découverte / Divers Autre - Culturel

Les Défis Solaires 2011

© DR

Date Du 27/05/2011 à 10h00 au 29/05/2011

Contact Cliquez [ici](http://www.planete-sciences.org/midi-pyrenees/web/) <http://www.planete-sciences.org/midi-pyrenees/web/>



Horaires, dates et informations particulières Renseignements pratiques :

Vendredi 27, samedi 28 et dimanche 29 mai à la Cité de l'espace (parking des bus)

Avenue Jean Gonord 31506 Toulouse Cedex 5

De 10H00 à 18H00. Entrée gratuite.

Contact : Planète Sciences Midi-Pyrénées

05 61 73 10 22 arnaud.souberbielle@planete-sciences.org

<http://www.planete-sciences.org/midi-pyrenees/web/>

Organisateur [Planète Sciences Midi-Pyrénées](#)

Lieu [Cité de l'Espace](#),

Avenue Jean Gonord 31506 Toulouse Cedex 5, à Toulouse

[Afficher les manifestations organisées dans ce lieu](#)

Tarifs Entrée gratuite

Description

Venez assister à des courses de véhicules solaires entièrement créés par des élèves de la Région Midi-Pyrénées. Une journée rythmée par de nombreuses épreuves ! Pour la septième année consécutive, Planète Sciences Midi-Pyrénées avec le soutien de Délires d'Encre et en partenariat avec le Lycée Déodat de Séverac, organisent les Défis Solaires à la Cité de l'Espace.

Les Défis Solaires 2011 accueilleront 14 projets lycéens, 12 projets collégiens, 32 projets élémentaires, 18 projets de centres de loisirs et 16 projets loisirs de la région. Ce sont ainsi 92 équipes engagées dans l'étude et la réalisation de véhicules radiocommandés en utilisant exclusivement l'énergie solaire pour fonctionner ! Les concurrents des Défis Solaires auront à affronter et à résoudre des problèmes que les ingénieurs du secteur spatial rencontrent quotidiennement. Les Défis Solaires sont aussi l'occasion de présenter et promouvoir l'énergie solaire et les procédés associés. Un village viendra donc ensoleiller les familles et les participants pour les sensibiliser aux énergies renouvelables et plus particulièrement aux possibilités qu'offre le Soleil. Vous pourrez retrouver des animations ludiques et des jeux pédagogiques, une présentation des innovations au niveau des organismes de recherche et des industries mais aussi partager des moments musicaux et festifs.

Nous vous attendons nombreux pour encourager nos pilotes et découvrir tout ce qu'il faut savoir sur l'énergie solaire

BRÈVE

LES DEFIS SOLAIRES A LA CITE DE L'ESPACE



Des courses de mini véhicules :

Du vendredi 27 au dimanche 29 mai 2011 à la Cité de l'espace

Organisées par Planète Science Midi-Pyrénées, le lycée Déodat de Séverac et la Cité de l'espace avec le soutien du CNES et de la Mairie de Toulouse.

THEME 2011 : Les environnements extrêmes de la biodiversité

Les Défis Solaires, c'est aussi l'occasion de présenter, promouvoir et sensibiliser les participants et leurs familles à l'énergie solaire grâce à un village solaire.

Programme :

De 9h30 à 18h30 les Défis Solaires regrouperont des épreuves de véhicules libres et de véhicules radiocommandés qui se divisent en deux temps : le pilotage et l'endurance.

Vendredi 27 mai : Courses des écoles élémentaires et collèges / Remise des prix à partir de 15h30 / Accès avec le billet d'entrée

Samedi 28 mai : Courses des lycées et centres de loisirs / Remise des prix à 18h30 / Accès libre

Dimanche 29 mai : Courses des Clubs de Loisirs / Remise des prix à 18h30 / Accès libre

Contact : La Cité de l'Espace

Avenue Jean Gonord

31506 TOULOUSE Tél: 0820 377 223 (0,12 € TTC/min.) Fax: (33) 5 61 80 74 70

www.cite-espace.com

Nos bambins.com – 25 mai 2011

!! Course de mini véhicules solaires à la Cité de l'espace !!

LES DEFIS SOLAIRES

Du vendredi 27 au dimanche 29 mai 2011 à la Cité de l'espace

Organisées par Planète Science Midi-Pyrénées, le lycée Déodat de Séverac et la Cité de l'espace avec le soutien du CNES et de la Mairie de Toulouse.

THEME 2011 : Les environnements extrêmes de la biodiversité

Les Défis Solaires, c'est aussi l'occasion de présenter, promouvoir et sensibiliser les participants et leurs familles à l'énergie solaire grâce à un village solaire.

Programme :

De 9h30 à 18h30 les Défis Solaires regrouperont des épreuves de véhicules libres et de véhicules radiocommandés qui se divisent en deux temps : le pilotage et l'endurance.

Vendredi 27 mai : Courses des écoles élémentaires et collèges / Remise des prix à partir de 15h30 / Accès avec le billet d'entrée

Samedi 28 mai : Courses des lycées et centres de loisirs / Remise des prix à 18h30 / Accès libre

Dimanche 29 mai : Courses des Clubs de Loisirs / Remise des prix à 18h30 / Accès libre



LES DÉFIS SOLAIRES

COURSES DE MINI VEHICULES



Cité de l'espace de Toulouse - Vendredi 27 mai - Dimanche 29 mai 2011
Dans le cadre des Journées Nature de Midi-Pyrénées.

Planète Sciences Midi-Pyrénées
Parc Technologique du Canal
14, rue Hermès 31520 RAMONVILLE
05 61 73 10 22
midi-pyrenees@planete-sciences.org

Délires d'encre
Maison Municipale
5, rue de la Croix Rose 31670 LABEGE
05 61 00 59 97
contact@deliresdencre.org