

12^{EME} EDITION DES DEFIS SOLAIRES

Vendredi 27 et samedi 28 mai 2016- Cité de l'espace de Toulouse

Entrée libre : 10h – 18h

Organisés par les associations Planète Sciences Midi-Pyrénées, Délîres d'encre, Les Amis de la Cité de l'espace et en partenariat avec le lycée Dédot de Séverac et la Cité de l'espace, les Défis Solaires sont depuis plus de 10 ans un formidable projet de culture scientifique technique et industriel qui propose aux jeunes de la région Midi-Pyrénées de se lancer dans un projet d'innovation en développement durable autour des énergies et du transport.

Les Défis Solaires, c'est ...

Des courses de **véhicules filoguidés** pour les écoles primaires : vitesse, endurance, battles...

Des courses de **véhicules radiocommandés** pour les collèges, lycées et loisirs : vitesse, pilotage, endurance, force...

Toutes les voitures doivent se déplacer en utilisant uniquement **l'énergie solaire** !

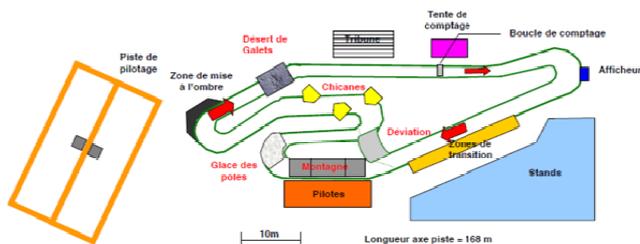


Epreuves primaires à la Cité de l'espace

En Midi-Pyrénées et au-delà !

Autour du temps fort prévu à la Cité de l'espace, trois journées de valorisation sont prévues en Région Midi-Pyrénées (Hautes-Pyrénées, Gers et Tarn).

Des équipes de lycéens des Bouches du Rhône (13), Jura (39) et Charente Maritimes (17) sont également attendues à Toulouse.



Pistes des véhicules radiocommandés

Deux jours festifs à la Cité de l'espace !

Les Défis Solaires sont l'occasion de conclure une année de travail scolaire.

Près de 900 jeunes (du primaire au lycée) vont devoir faire preuve de dextérité pour relever les défis leur ayant été présentés en début d'année.

Deux nouvelles épreuves en 2016 !

- ✓ **épreuve de force** : les voitures devront tracter un wagon d'1,5 kg sur une rampe, laquelle ira le plus haut ?
- ✓ **épreuve de vitesse** : chaque voiture aura une accélération à faire, quelle sera la plus grande pointe de vitesse ?

PROGRAMME DES COURSES

Vendredi 27 mai		Samedi 28 mai
Primaires	Collèges	Lycées
10h45 : Vitesse et duels	11h30 : Pilotage	11h00 : Pilotage
14h00 : Endurance et duels	14h00 : Endurance	14h00 : Endurance
14h30 : Finale Vitesse	17h30 : Remise des prix	18h30 : Remise des prix
15h30 : Remise des prix		

Le Village Solaire, des animations pour tous

Le village solaire est un lieu d'échanges entre le public et les professionnels du secteur du solaire et des énergies renouvelables. Les plus jeunes se retrouveront autour d'ateliers et d'animations scientifiques. Au programme : **observation du soleil, construction de véhicules solaires, présentation de la formation Energie de l'INSA Toulouse, exposition et démonstration du vélo solaire « Libellule » vainqueur du SunTrip 2015...**

En chiffre...

Les Défis Solaires engageront cette année 139 projets scolaires venant de 11 départements, sur 5 journées de valorisation, regroupant plus de 1700 jeunes !

Contact Presse / Organisation

Léo Réby : 05 67 16 14 78

leo.reby@planete-sciences.org