



**EDITION 2006**

**COURSES NON-STOP DE  
MINI-VÉHICULES SOLAIRES  
- EXPOSITION -**

**ENTRÉE  
LIBRE**



**Vendredi 2, Samedi 3  
et Dimanche 4 juin 2006  
à la Cité de l'espace**



**EDITION 2006**

**COURSES NON-STOP DE  
MINI-VÉHICULES SOLAIRES  
- EXPOSITION -**

## Programme général :

3 jours solaires !

Du vendredi 2 au dimanche 4 juin 2006 découvrez concrètement les enjeux et potentiels de l'utilisation de l'énergie solaire.

**Le samedi 3 juin**, suivez en direct le Défi solaire lycées techniques Midi-Pyrénées, organisé par Planète Sciences Midi-Pyrénées. Les 2 meilleurs classés sur les 13 concurrents auront la chance de participer au **Défi solaire Cité de l'espace le dimanche 4 juin**, où 18 équipes venues de la France entière, après des mois de préparation, pourront se départager.

## Les temps forts :

**Du vendredi au dimanche, de 10h à 17h30, l'exposition itinérante « ô Soleil... »** fait halte à la Cité de l'Espace, pour comprendre l'énergie solaire : D'où vient cette fantastique réserve d'énergie ? Est-elle inépuisable ? Quelles techniques peut-on utiliser pour la maison ? Quels résultats concrets espérer ? Réalisation : Science Animation en partenariat avec l'Ademe et Gaz de France.

**Arrivée du rallye de véhicules solaires PHEBUS :** pour sa 6<sup>e</sup> édition, il reliera Gérone à Toulouse à travers 300 km d'étapes. **Arrivée à la Cité de l'espace prévue le dimanche 4 juin à partir de 14h30.**

Depuis le 4 janvier 2004, le rover SPIRIT de la NASA explore Mars en utilisant uniquement l'énergie du Soleil pour sa mission. Doté de panneaux solaires et de 2 batteries rechargeables, ce robot a déjà parcouru presque 7 km depuis son arrivée, au rythme de 34 mètres par heure en moyenne.

### Samedi 3 Juin :

Ne manquez pas le Défi solaire lycées techniques Midi-Pyrénées et suivez les essais des véhicules du Défi solaire Cité de l'espace.

10h30 : Charges des véhicules

11h00 : Début de la course d'endurance

13h00 : Début de la course de vitesse

15h30 : Pilotage et slalom

16h00 : Essais pour l'épreuve du lendemain

18h00 : Remise des prix

### Dimanche 4 Juin :

18 équipes, 8h de course de longue haleine...

C'est la 4<sup>e</sup> édition du Défi solaire Cité de l'espace !

Les concurrents feront face à un ensoleillement variable, une rampe à 20 % ou encore des zones d'ombres. A eux de choisir entre puissance et

vitesse, ou encore sobriété en énergie et endurance... Et attention aux pénalités :

elles valent une minute de mise à l'ombre !!

10h00 : Départ de la course d'endurance (8h00)

18h00 : Fin de la course

18h30 : Remise des prix



**Un Soleil ... 2 Mondes !**

Les petites voitures du Défi solaire Cité de l'espace parcourront, elles, sur Terre, plus de 100 km en 8 heures !

Partenaires : **JC DECAUX - Chabrilac - Science Animation - Météo-France - Four solaire de Mont Louis - Espace Magazine - SEE**

**Cité de l'espace**

Avenue Jean Gonord - Toulouse - Périphérique sortie 17 / Tél. : 0 820 377 223 / [www.cite-espace.com](http://www.cite-espace.com)