PARTICIPEZ AUX DÉFIS SOLAIRES RADIOCOMMANDÉS EN OCCITANIE !







🔎 Le projet

Depuis **2004**, les Défis Solaires invitent les jeunes **dans toute l'Occitanie** à **imaginer, concevoir et expérimenter des véhicules avançant à l'énergie solaire.** Plus abouties que les voitures filoguidées, les **voitures radiocommandées** suivent un chaier des charges strict et sont pilotées à distance. En équipe, ils découvrent la **démarche expérimentale**, développent leurs **compétences scientifiques et techniques** et découvrent les **enjeux des énergies renouvelables** ainsi que les métiers qui façonnent le monde de demain !

🚸 Pour qui ?

Cycle 4 et +, clubs

Aucune expérience préalable requise : tout est expliqué et accompagné pas à pas

🗓️ Le calendrier

- **Septembre - Décembre** : inscription, présentation du cahier des charges et du règlement de course
- **Novembre - Avril** : réalisation des véhicules et de la présentation
- **Fin Mai** : journée régionale de valorisation à Muret (31)

🧪 Ce que vos élèves en retirent

- Travail d'équipe et gestion de projet
- Démarche expérimentale et éco-responsable, de la conception à la réalisation
- Sensibilisation à l'environnement et à la transition énergétique
- Pratique de l'électronique et de la mécanique
- Une aventure concrète qui se termine par **un événement régional mémorable !**

🏁 Le **jour de la rencontre régionale**, vos élèves mettront à l'épreuve leurs véhicules sur un circuit à taille humaine ! Après l'étape des homologations et la présentation devant le jury, ils se mesureront aux autres participants pour tenter de relever plusieurs défis (endurance, traction, vitesse...). **Le tout dans une ambiance digne de la F1 !**

🤝 Un accompagnement complet

✅ Vous gardez la main sur les objectifs pédagogiques !
✅ **1 coordinateur** joignable à tout moment
✅ **1 journée de valorisation** à 100% gérée et coordonnée par l'association

➡️ Investissement à prévoir

💵 **Adhésion de 50 € par école** au réseau Planète Sciences, même s'il y a plusieurs classes participantes

⏳ **50 h et** + sont à prévoir en classe, avec accompagnement et documentation pédagogique fournie

INTÉRESSÉ-ES ? CONTACTEZ-NOUS !

+ d'infos en ligne

Julien Serrano - julien.serrano@planete-sciences.org

Planète Sciences Occitanie - Ramonville-Saint-Agne · 31520 - Montpellier 34000 | 05 61 73 10 22 · planete-sciences.org/occitanie