

LES DEFIS SOLAIRES

Courses de voitures solaires

- Ecoles Primaires -

Faites participer vos élèves aux Défis Solaires, un projet d'équipe et pédagogique pour aborder le développement durable autour des énergies et du transport !

Créez votre voiture solaire et valorisez votre projet en participant aux courses lors des journées de rencontres finales. Pour la Haute-Garonne celle-ci aura lieu le 29 Mai 2020 à la Cité de l'espace à Toulouse.



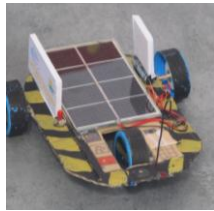
• Inscription : Septembre-Décembre

Les Défis Solaires à l'école (Cycle 3) permettent de sensibiliser les plus jeunes aux énergies renouvelables et d'aborder les notions de circuits électriques, d'une manière originale et concrète : en construisant de petits véhicules électriques qui utilisent l'énergie solaire pour se mouvoir en ligne droite.

Inscrivez-vous en ligne dès courant septembre : <http://www.planete-sciences.org/blogs/defissolaires/edition-courante/inscriptions/>

L'inscription aux Défis Solaires est gratuite. Seule l'adhésion à l'association Planète Sciences Occitanie est nécessaire (25 € pour les établissements de niveau primaire).

• Projet : Octobre-Mai



Durant l'année scolaire, les équipes conçoivent et construisent une voiture filoguidée suivant le cahier des charges fourni lors de l'inscription, et ainsi mènent leur projet à terme (temps estimé : 20h). Une classe peut présenter plusieurs véhicules.

Une formation est prévue pour les enseignants en janvier 2020, au cours de laquelle un kit solaire pour la construction de votre véhicule vous sera prêté (panneau solaire, condensateur, moteur). Planète Sciences Occitanie vous accompagne également tout au long du projet.

En attendant le nouveau règlement, vous pouvez retrouver celui de l'édition précédente à l'adresse suivante : <http://www.planete-sciences.org/blogs/defissolaires/edition-courante/reglement/>

• Journée de rencontre : 29 mai 2020

Les Défis solaires sont l'occasion de conclure une année de projet scolaire. La journée de rencontre des élèves de primaire de Haute-Garonne se déroulera le 29 Mai 2020 à la Cité de l'espace (pour les autres départements, consultez notre site internet). Dans une atmosphère festive, votre équipe participera à des courses de vitesse, d'endurance et des duels !

Au cœur du Village Solaire, les jeunes se retrouveront également autour d'ateliers et d'animations scientifiques, et pourront échanger avec des professionnels du secteur solaire et des énergies renouvelables.

Retrouvez toutes les informations sur le site des Défis Solaires : <http://www.planete-sciences.org/blogs/defissolaires/>

Contact : jennifer.vincent@planete-sciences.org / Tél : 05 67 16 14 78

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

