



Le défi solaire « En live »

Qui peut participer : Collèges et Lycées

Dates : Collèges le vendredi 25 avril de 8h30 à 12h  
Lycées le vendredi 25 avril de 13h30 à 17h

Où : Site des « Journées de Sciences et de l'Espace »  
Prairie de la Palu - SAINTES

Déroulement :

Arrivée de la classe et présentation de l'objectif :

« Construire un bateau radiocommandé utilisant exclusivement de l'énergie solaire et suivant le niveau (collège - Lycées) faire un parcours au milieu des continents d'un planisphère à l'échelle ».

Constitution des équipes de travail (électricité, mécanique, pilotage...)

Réalisation avec le soutien d'un animateur et de ou des enseignants accompagnateurs.

30 minutes de compétition.

Objectifs pédagogiques

Réaliser un projet en 2h autour d'un objet technique (bateaux solaire)

Travailler en groupe

Utiliser une forme d'énergie innovante (avantages inconvénients)

Participer à une compétition technique et stratégique