Congrès de Jeunes Chercheurs 2024

Le Mouvement

Défi de la séance plénière :

Construire un véhicule autonome, avançant grâce à un élastique présent à l’intérieur et allant le plus loin possible

Défis de classe

* Réaliser la maquette d'un téléphérique.
* Réaliser la maquette d'un ascenseur.
* Réaliser une maquette de sous-marin qui puisse descendre et monter.
* Réaliser la maquette d'un manège.
* Réaliser la maquette d'une catapulte.
* Comment soulever une charge lourde d’au moins 10 kg sans la toucher directement ?
* Comment faire avancer un bateau sans moteur et sans voile ?
* Comment faire rouler sur une distance d’au moins deux mètres un véhicule avec le vent ?
* Comment faire tourner un mobile sans moteur, ni électricité ni contact ?
* Comment faire tourner un mobile sans moteur, ni électricité ni contact ?
* Comment peindre ou dessiner à l’aide d’une machine ?
* Comment faire réaliser un parcours prédéfini ou une chorégraphie à un robot ?
* Comment réaliser une saynète avec [des automates](http://www.fondation-lamap.org/sites/default/files/upload/media/ressources/activites/les%20automates2013-2014.pdf) ?
* Comment faire avancer une figurine sur un tapis roulant sans qu’elle ne tombe ?