



Projet 2019/2020 Hyperloop pour les élèves de 4ème

publié le 06/11/2019

Descriptif :

Tous les jeudis : Réfléchir à une solution pour voyager le plus vite possible. Dans son concept initial, l'Hyperloop est un vactrain consistant en un double tube surélevé dans lequel se déplacent des capsules transportant des voyageurs et/ou des marchandises.

Suite au projet de l'année dernière " Train à sustentation magnétique", il est proposé de réfléchir sur une solution pour voyager le plus vite possible.

Le travail est élaboré en collaboration avec l'Ingénieur Sébastien Gendron qui a cofondé au Canada la société Transpod qui vise à embarquer des passagers dans des capsules filant à plus de 1 000 km/h au sein de tubes sous vide : l'hyperloop.

Les élèves vont travailler à la construction d'une maquette d'hyperloop à l'aide de nombreux aimants en néodyme et ils pourront compter sur le soutien de cet ingénieur qui a fait une première visite au collège en juin dernier.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.