

<http://clg-robert-goupil-beaugency.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article225>

Technologie - Concours Hélitec41 : les élèves se préparent....

- Espace pédagogique - Sciences - Technologie -

Date de mise en ligne : lundi 13 octobre 2014

Copyright © Collège Robert Goupil - Tous droits réservés

Les classes de 3e de M. Nonnenmacher sont engagées dans le concours HéliTec41. Ce concours permet aux élèves de 3e de concevoir et réaliser des véhicules radiocommandés propulsés par hélice.

Quelques réalisations de l'édition 2014 (finale départementale - Collège Augustin Thierry - Blois - 20 mai 2014)

Quelques activités manipulatoires LEGO ont permis aux élèves d'observer certains principes techniques comme la propulsion par hélice ou la direction avec un système poulie - courroie. Le concours sera lancé après les vacances de Toussaint avec la remise du règlement à chaque équipe de 3 élèves.

Quelques prototypes de début d'année en LEGO

La propulsion en LEGO

[<http://clg-robert-goupil-beaugency.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-robert-goupil-beaugency/local/cache-vignettes/L237xH215/en-avant-1f322.jpg>] La direction en LEGO

[<http://clg-robert-goupil-beaugency.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-robert-goupil-beaugency/local/cache-vignettes/L400xH389/comment-tourner-c357d.jpg>]

Pour plus d'informations sur le concours </img217|center></img216|center>-> [ici](#)

Ce concours rend hommage aux inventions de [Marcel Leyat](#)