



# CHALLENGE HELITEC41

La technologie au collège

Edition 2016

## Introduction

Chers collègues,

Au collège, en tant que discipline d'enseignement général, la technologie vise l'acquisition de compétences, par ses activités de modélisation, de réalisation et par les ressources et démarches impliquant les élèves dans des travaux individuels et collaboratifs. Il s'avère que la troisième est propice à l'organisation d'une compétition. C'est la dernière année du collège, donc une année qui doit structurer l'ensemble de la démarche de projet.

Dans le cadre du CRT (Centre Ressources de la Technologie), nous organisons un challenge, avec le soutien de l'Inspection Pédagogique Régionale. Une rencontre des différents collèges participants permettra de valoriser le travail des meilleures équipes. A charge à chaque professeur d'effectuer au sein de son collège une sélection.

Ce challenge, **HELITEC41** consiste à réaliser des véhicules radio-commandés à propulsion éolienne. Nous vous proposons de participer à la 4<sup>ème</sup> édition, dont la rencontre aura lieu le **mardi 22 mars 2016**, au collège Augustin Thierry. Cette journée nous permettra bien sûr d'évaluer les différents projets (voir règlement) mais nous souhaitons aussi y associer le lycée pour enrichir le programme de la journée, notamment avec la découverte des enseignements d'exploration. A cette date, cette liaison collège/lycée a permis d'affiner les vœux d'orientation pour beaucoup d'élèves présents.

Une journée dans le cadre de la formation sera proposée aux collègues qui souhaitent travailler sur ce projet, l'inscription s'effectuera auprès du CRT, après avoir effectué votre inscription au PAF. Il n'y a pas d'obligation d'inscription à cette journée pour participer au challenge.

Nous sommes à votre disposition pour toute demande de renseignement complémentaire et nous vous remercions pour vos réponses.

Cordialement

Règlement et affiche : voir fichiers joints

Comment s'inscrire : Compléter et renvoyer par mél avant le 27 novembre 2015,

Journée de formation (dans le cadre des CRT) : Le jeudi 21 janvier 2016 (date à confirmer)

Contacts :

[crt41@ac-orleans-tours.fr](mailto:crt41@ac-orleans-tours.fr)

Tél : 02-54-56-29-00 poste 3192



.....  
INSCRIPTION AU CHALLENGE « HELITEC41 »      Edition 2016  
(A renvoyer par mél)

Nom de l'établissement : .....

Nom du chef d'établissement : .....

Nom du ou des enseignant(s) responsable(s) du projet : .....

Tél du ou des enseignant(s) responsable(s) du projet : .....

Mail du ou des enseignant(s) responsable(s) du projet : .....

Nombre de classes de troisième participantes : .....

Est-ce que vous pouvez participer en tant que :

Accompagnateur

Membre d'un jury