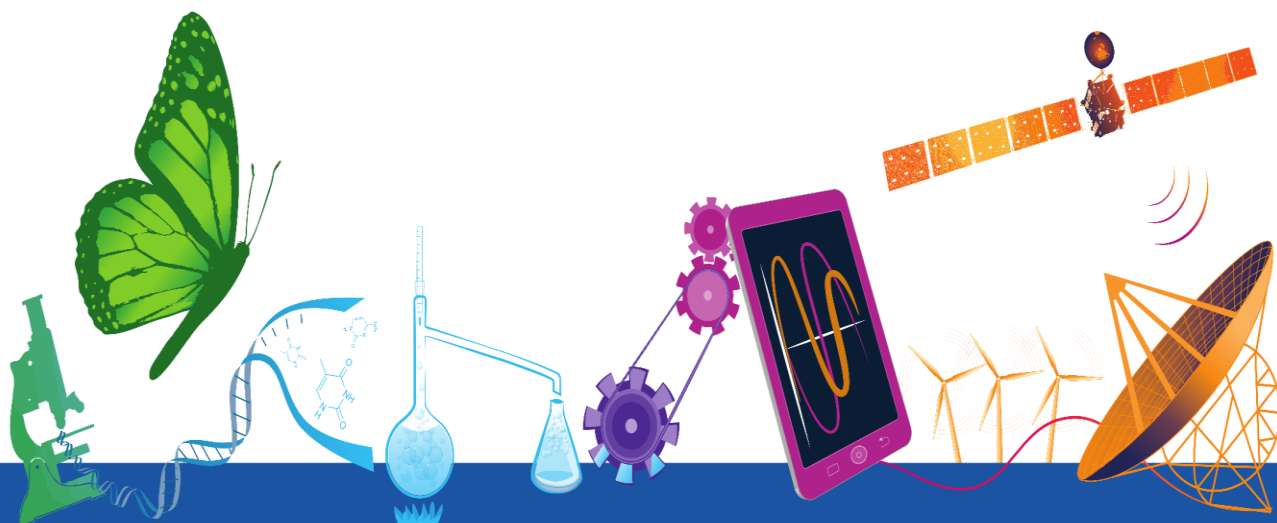


CONCOURS Collège CGÉNIAL

Académie de CAEN



Finale académique du CONCOURS CGÉNIAL 2017

Mercredi 5 avril 2017

Dans les locaux de l'

ENSICAEN

(6 Bd Maréchal Juin – CAEN)

RESUME DE LA FINALE EN QUELQUES IMAGES

Mercredi 5 avril, dès 11h, les collégiens inscrits au concours CGenial collège arrivent à l'Ensicaen. Installation des stands et des affiches, préparation des expériences et derniers réglages sont au programme.



A 13h30, Mme Christelle Orven, correspondante académique de « Sciences à l'école » et M. Jean-charles Thomas, chercheur au GANIL et président du jury concours CGenial-collège 2017 ouvrent officiellement la finale.



Cette année, 8 projets différents étaient présentés devant un jury composés de membres de l'éducation nationale : enseignants, chefs d'établissement, personnels du rectorat de Caen, inspecteurs mais aussi de scientifiques : ingénieur, chercheur ... ainsi que des partenaires.

Les élèves du Collège La Chaussonnière-Avranches devant leur projet « Offshore ».



Comment positionner plusieurs éoliennes dans un champ offshore afin d'optimiser leur production d'énergie ?

Les élèves du Collège G. de Normandie-Caen ont présenté leurs travaux réalisés pendant le Club fusée.



Comment réaliser une fusée performante ?

L'équipe du collège Jean Follain de Canisy avec leur projet « Aquaponie ».



Est-il possible de coupler une culture végétale et un élevage de poisson de façon à nourrir les plantes et à nettoyer l'eau des poissons dans un espace réduit?

Les élèves du collège Saint Paul- Cherbourg ont présenté leur projet « Le biomimétisme au service de l'Homme »



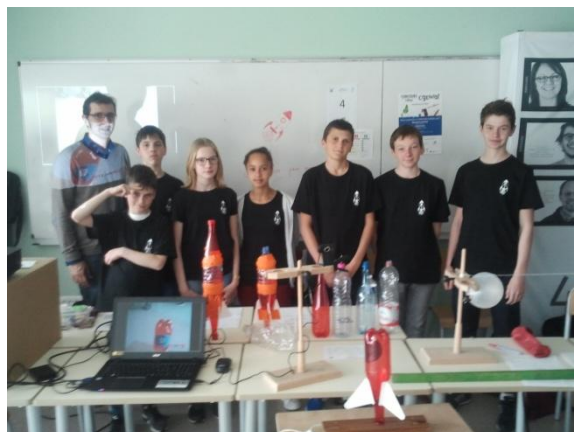
Comment certaines spécificités structurales ou moléculaires produites par les êtres vivants peuvent-ils répondre aux besoins de l'Homme ?

Le collège Jean de la Varende-Creully est venu avec un « poulailler connecté »



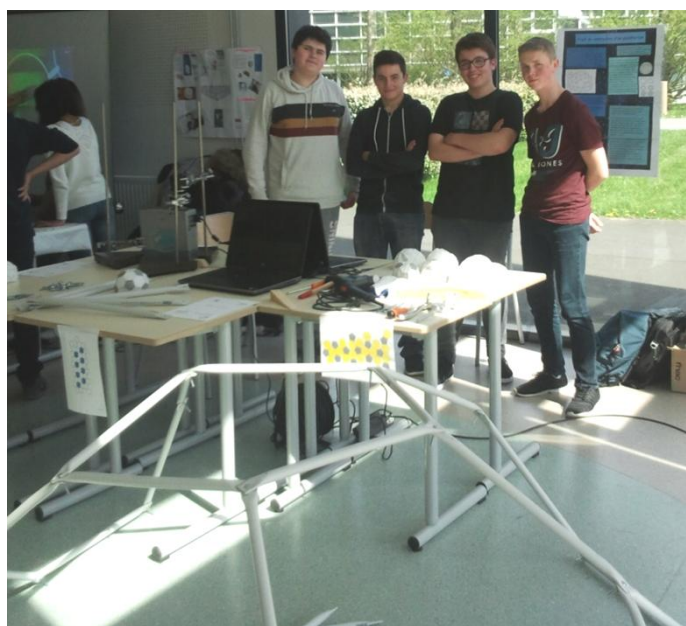
**Comment faciliter l'élevage de poules?
Comment rendre un poulailler autonome?**

Le collège André Malraux-Granville devant leur projet « Etude et réalisation d'une fusée à eau communicante ».



Comment optimiser la propulsion d'une fusée à eau dans les airs? d'où leur slogan « Optimiser pour mieux voler »

Le CLE-Herouville Saint Clair a proposé une « Balade sous les étoiles ».



Comment réaliser un mini planétarium transportable.

Les élèves du collège Clg G. Desdevises du Dezert-Lessay devant leur projet « Baby connected, santé du bébé assurée »



Comment concevoir un système connecté et une application pour le bien être de bébé?

Tous les comptes-rendus écrits et quelques vidéos de présentation sont disponibles à l'adresse suivante :

<https://www.ac-caen.fr/theme/culture-scientifique-technique-et-industrielle/concours-c-genial-college/>

Durant 3h, les élèves ont présenté ces différents projets devant différents jurys.



A 17h, Annonce des résultats en présence de M. Denis Rolland, Recteur de l'académie de Caen et Mme Delphine Vasquez, Directrice des relations entreprises et partenariats à l'ENSICAEN.



M. Thomas, président du jury et Mme Vasquez ont remis un diplôme à chaque projet pour les récompenser de leur investissement.



M. Denis Rolland, Recteur de l'académie de Caen et Mme Orven ont félicité chaque équipe en leur offrant les différents lots offerts par nos partenaires.



Ensuite, les différents palmarès de ce concours CGenial2017 a été dévoilé :

Le prix des candidats a été attribué au collège J. de la varende-Creully.



Le prix du jury a été décerné au collège Saint Paul- Cherbourg pour son projet « Le biomimétisme au service de l'Homme ».



Les étudiants de la CorpoSicences ont remis le prix « Jeunes Etudiants » au projet « Club fusée » du collège Guillaume de Normandie-Caen.



Un grand merci aux étudiants de la CorpoSciences-Caen pour leur participation au jury du concours CGenial-collège 2017.

Bravo au 3^{ème} Lauréat, le collège G. Desdevises du Désert pour son projet « Baby connected, santé du bébé assurée ».



Le second prix est remis au collège Jean Follain de Canisy pour leur projet « Aquaponie ».



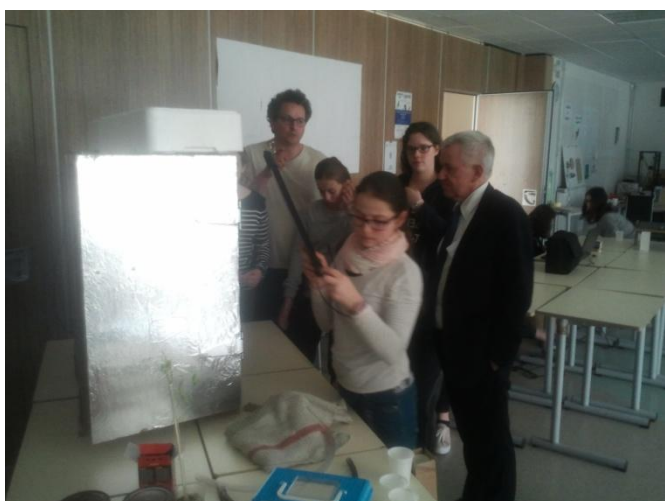
Les lauréats du concours CGenial-collège 2017 sont :

**les élèves du collège Jean de la Varende-Creully pour leur projet
« Poulailier connecté ».**



Ils représenteront l'académie de Caen lors de la finale nationale à Paris, le 19 mai. FELICITATION !!!!!

Les élèves ont pu, ensuite, présenter leurs différents projets à M. Denis Rolland, Recteur de l'académie de Caen.



Les élèves de Canisy ont présenté à M. Le Recteur leur projet « Aquaponie » ou comment utiliser les déjections de poissons pour faire pousser des plantes ?



Les élèves du collège A. Malraux-Granville ont expliqué à M. Le Recteur leur recherche permettant de faire décoller le plus haut possible leur fusée.



Les Lauréats du concours CGenial-collège 2017 expliquant leur « poulailler connecté » et notamment comment peut-on fermer automatiquement les portes à la tombée de la nuit ?

Les élèves du concours CGenial- 2017 académie de Caen remercient tous les partenaires pour leur grande générosité !!



ENSI
CAEN
ÉCOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS
CENTRE DE RECHERCHE

PIERRE
PIERRE

GANIL
MAGNAN LAMBERT CAEN
spitalz

JEULIN
Fondation de la Maison de la Chimie

Fondation de la Maison de la Chimie

Sciencéthic

POUR LA
SCIENCE ludiver

LA CITÉ
DE LA MER
CHERBOURG

PALEO SPACE
Villes sur mer

NAE
Normandie
AeroEspace
Laboratoire de l'Aviation

Sordalab

Ifremer

Al4
TECHNOLOGIE

Un grand bravo à tous les élèves ainsi qu'à leurs enseignants pour la présentation de tous ces projets innovants, leur dynamisme et leur motivation.

Un grand merci à l'ENSICAEN pour son accueil.

Un grand merci à M. Jean-Charles Thomas pour avoir présidé le jury CGenial-collège 2017 ainsi qu'à l'ensemble des membres du jury qui ont participé à cette finale.

Un grand merci à tous nos partenaires pour leur soutien.

Un grand merci à tous ceux qui ont participé à la réussite de cette journée et qui ont contribué à ces riches échanges scientifiques et technologiques.