

# CONCOURS CGÉNIAL

Finale académique Collège



**MARDI 4 AVRIL 2023**

**ACADÉMIE DE NORMANDIE  
SALLE MULTI-ACTIVITÉ ENSICAEN A CAEN  
13H30 À 17H30**

ORGANISÉ PAR :



EN PARTENARIAT AVEC :



ACADÉMIE  
DE NORMANDIE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



ET SOUTENU PAR :



12 projets



335 élèves impliqués

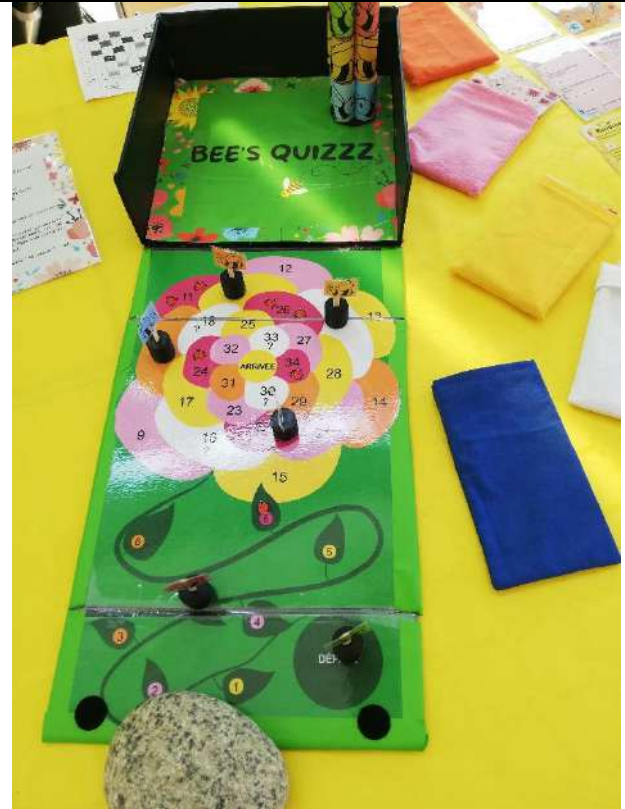


De la 6<sup>ème</sup> à la 3<sup>ème</sup>



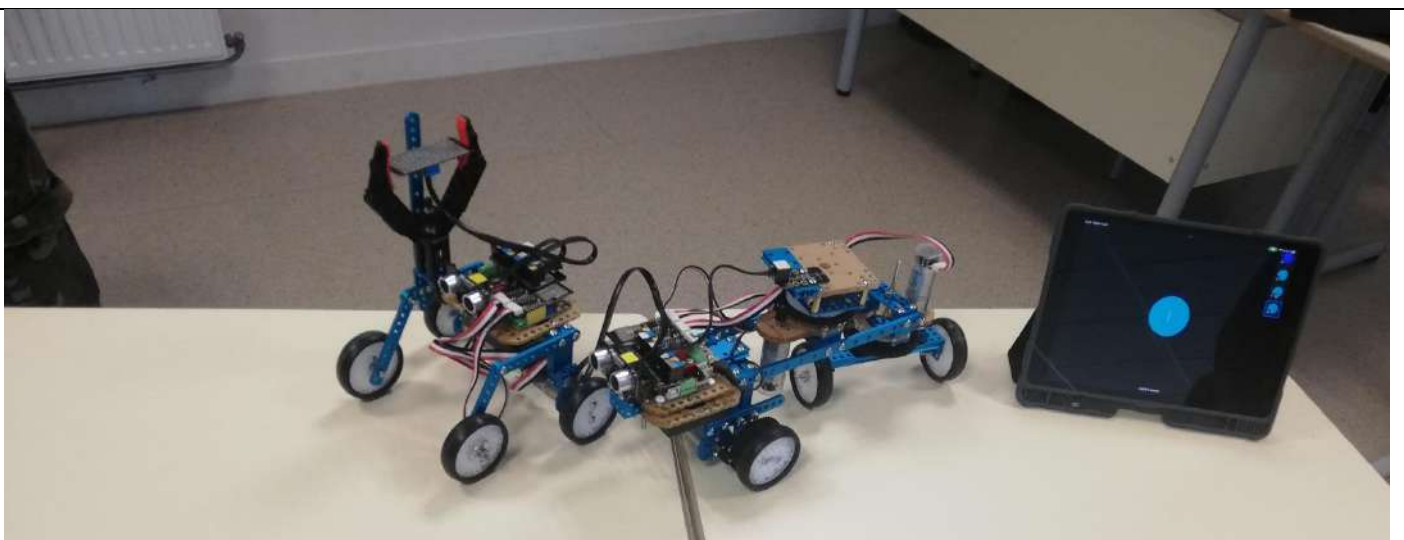
# Présentation des 12 projets

## Bee's Quizz - Collège Guillaume de Normandie – Caen (14)



Afin de répondre à leur problématique : « Comment sensibiliser de manière ludique les élèves aux objectifs environnementaux pour protéger la planète ? », les élèves de l'Ecoclub ont présenté un jeu

## Un deux roues peut rimer avec sécurité Collège Lechanteur – Caen (14)



Les élèves ont présenté deux robots modélisant le 2 roues (pièces robot Mbot) avec des idées susceptibles d'améliorer la sécurité.

## Incubateur à œuf (le retour) Collège Jean de la Varende – Creully (14)



Il y a 10 ans, les élèves du collège de Creully ont conçu et mis au point un incubateur à œufs. Cette année, les élèves ont proposé des améliorations notamment : Comment retourner automatiquement les œufs dans notre incubateur pendant les vacances ? Le 1<sup>er</sup> poussin, né la veille de la finale, était présent à l'Ensicaen le 4 avril !!

# Prévenir le risque volcanique

## Collège Institut Saint-Jean-Eudes – Vire (14)



Les élèves de Vire ont présenté leur invention : un outil de surveillance en modélisation par réalité augmentée dans le but d'évacuer au plus vite les populations.

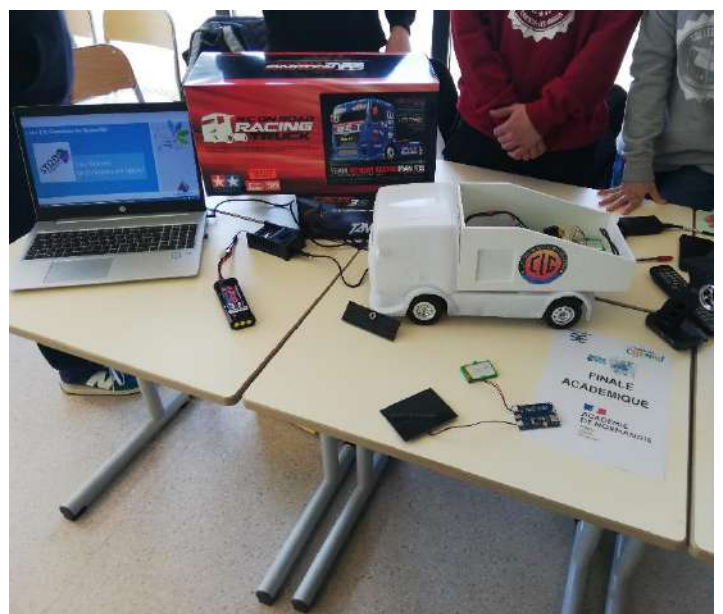
## Pollution plastique dans la baie du Mont Saint Michel Collège Challemeil Lacour – Avranches (50)



Après avoir constaté les conséquences de la pollution plastique sur la baie du Mont St Michel, les élèves ont cherché des solutions durables et alternatives au plastique.

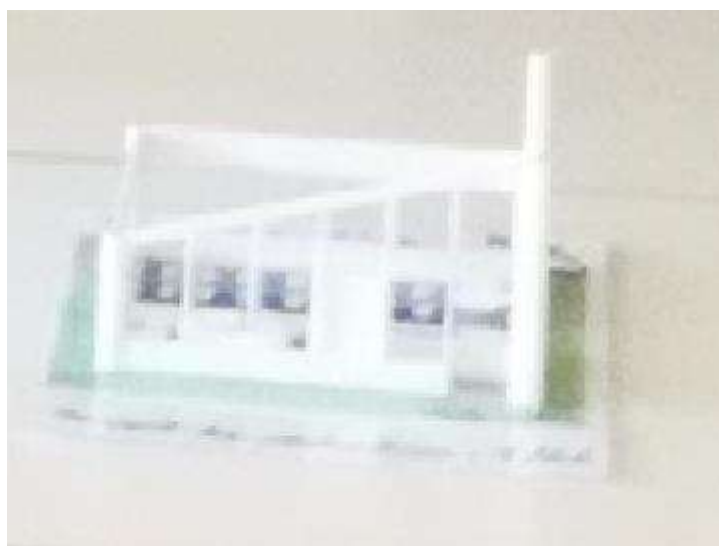


## Les 2h camion Granville Collège Léon Gambetta – Carentan Les Marais (50)



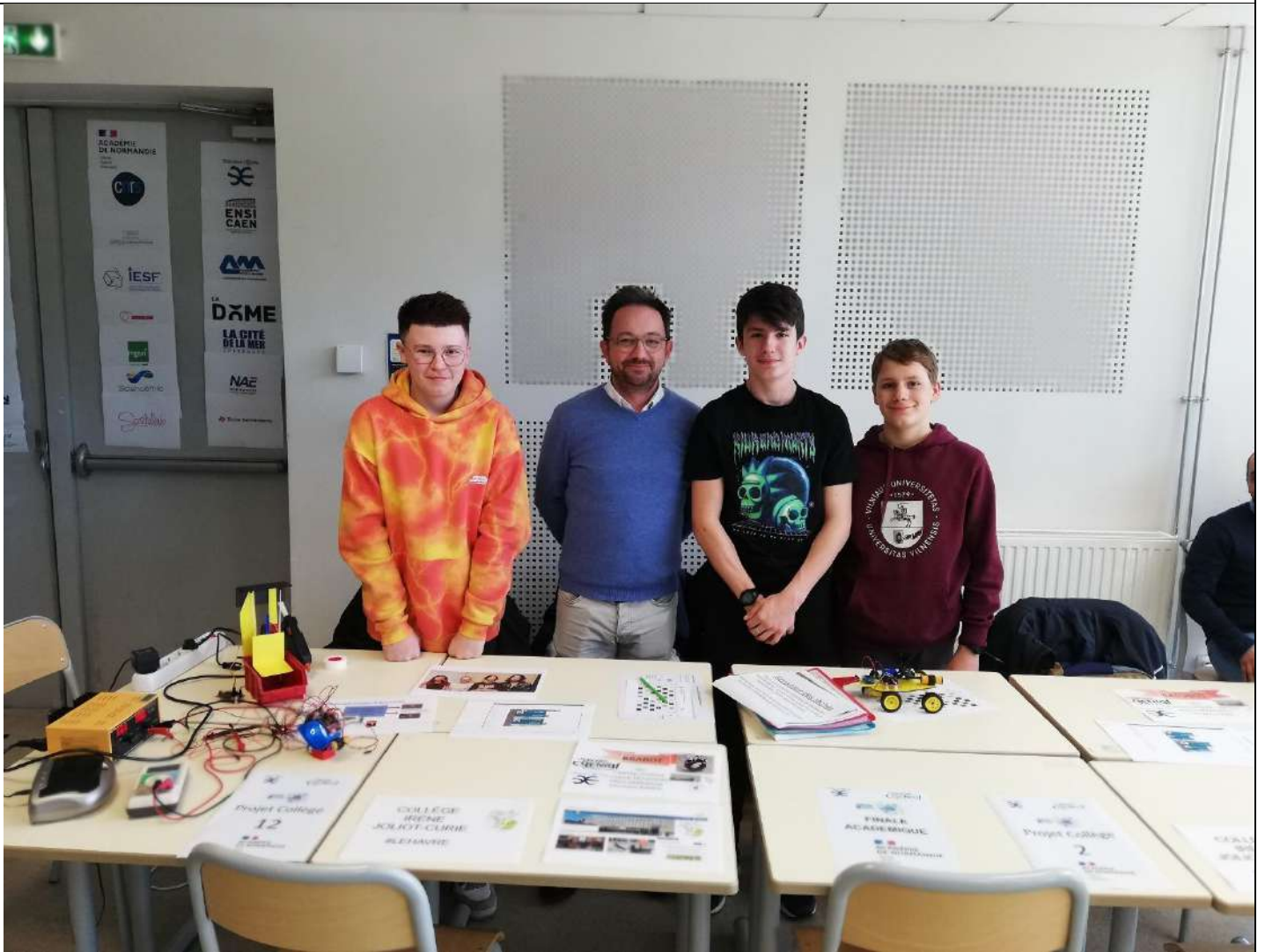
Les élèves ont présenté leur camion qu'ils ont construits et ils ont pu faire une démonstration de la conduite grâce à une télécommande. Les élèves ont expliqué l'importance de l'éco-conduite.

## Un collège, une architecture durable Collège Gilles de Gouberville - Saint Pierre Eglise (50)



Les élèves ont exposé leurs recherches sur d'éventuelles propositions d'aménagements de leur foyer et la salle de permanence de leur collège en respectant une démarche de développement durable.

# Handyrobot et Ratobot Collège Joliot Curie - Le Havre (76)

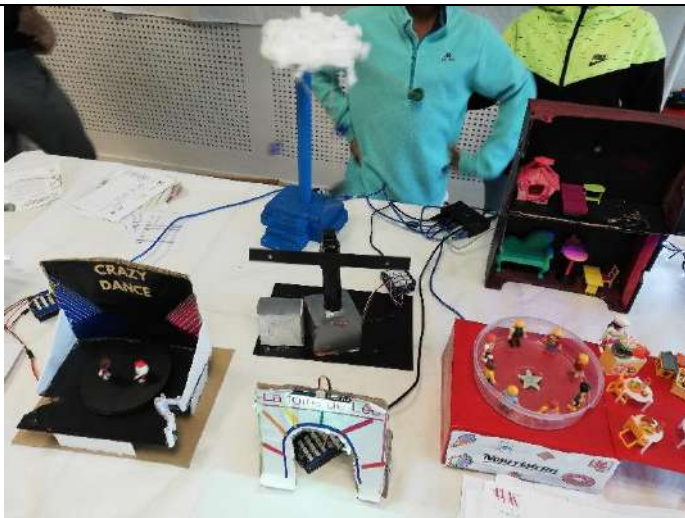


Présentation de deux robots :

- le premier remplaçant une fonction d'un jardinier humain et
- le second, un bracelet destiné aux personnes ayant besoin d'une aide extérieure.

# La foire de Léo

## Collège Léo Lagrange - Le Havre (76)



Grâce à ces élèves de 6<sup>ème</sup>, une fête foraine était présente à l'Ensicaen ce 4 avril. Les élèves ont mis en activité tous les manèges qu'ils ont fabriqué. Chaque manège devait tourner grâce à une carte de programmation mais aussi utiliser uniquement des matériaux de récupérations.

## Objectif Lune Collège Rachel Salmona - Le Tréport (76)



Par ce projet, nous avons pu voyager vers la Lune lors de cette finale académique. Après des recherches sur la mission Artemis, les élèves se sont lancés dans la conception et la réalisation de fusées artisanales. Plusieurs lancements de fusées ont eu lieu.

# Aquaponie

## Collège Maximilien de Robespierre St Etienne du Rouvray (76)



Les élèves de l'atelier science ont présenté leur système aquaponique accompagné d'un mur végétal à l'aide des matériaux de récupération.

Le jury 2023

**Les différents collèges ont présenté leur projet devant les 42 membres du jury présents. Celui-ci était composé de divers membres de l'éducation nationale (enseignant, chef d'établissement, inspecteur..), des étudiants ainsi que de plusieurs partenaires. Merci à eux pour leur participation.**





Déroulé en  
images

**13h30 : Ouverture de la finale** par Mme Orven (correspondante académique Sciences à l'Ecole), M. Bellamy (correspondant académique Sciences et technologies) et M. Roux (président du concours CGenial 2023, enseignant, et représentant la DAAC- en tant que professeur relais domaine culture scientifique)



**13h45 à 16h30: Présentation des projets** devant les candidats et le jury.





Collège St Etienne du Rouvray devant le jury



Collège Lechanteur- Caen présentant leur travail à d'autres candidats



Collège Rachel Salmona - Le Treport devant le jury

## 17h: Remise des prix

**M. Roux, Président du concours CGenial dans l'académie de Normandie, édition 2023, a remis un diplôme de participation à chaque équipe.**



Collège Guillaume de Normandie - Caen



Collège Lechanteur - Caen



Collège Creully -Caen



Collège Institut Saint-Jean-Eudes -Vire



Collège Challemel Lacour -Avranches



Collège Léon Gambetta – Carentan les Marais



Collège Pierre de Gouberville – St Pierre Eglise



Collège Joliot Curie Le Havre



Collège Joliot Curie – Le Havre



Collège Léo Lagrange – Le Havre



Collège Rachel Salmona – Le Treport



Collège Maximilien de Robespierre –  
St Etienne du Rouvray

Mme Orven, correspondante académique Sciences à l'Ecole, a félicité l'ensemble des professeurs qui ont accompagné les élèves dans ce concours CGenial 2023. Elle les a félicités pour leur investissement. Les élèves ont vivement applaudi leurs enseignants.



**BRAVO A TOUS LES  
ENSEIGNANTS POUR LEUR  
IMPLICATION DANS CE  
CONCOURS.**

# Remise des prix



# PRIX

# Génialissime



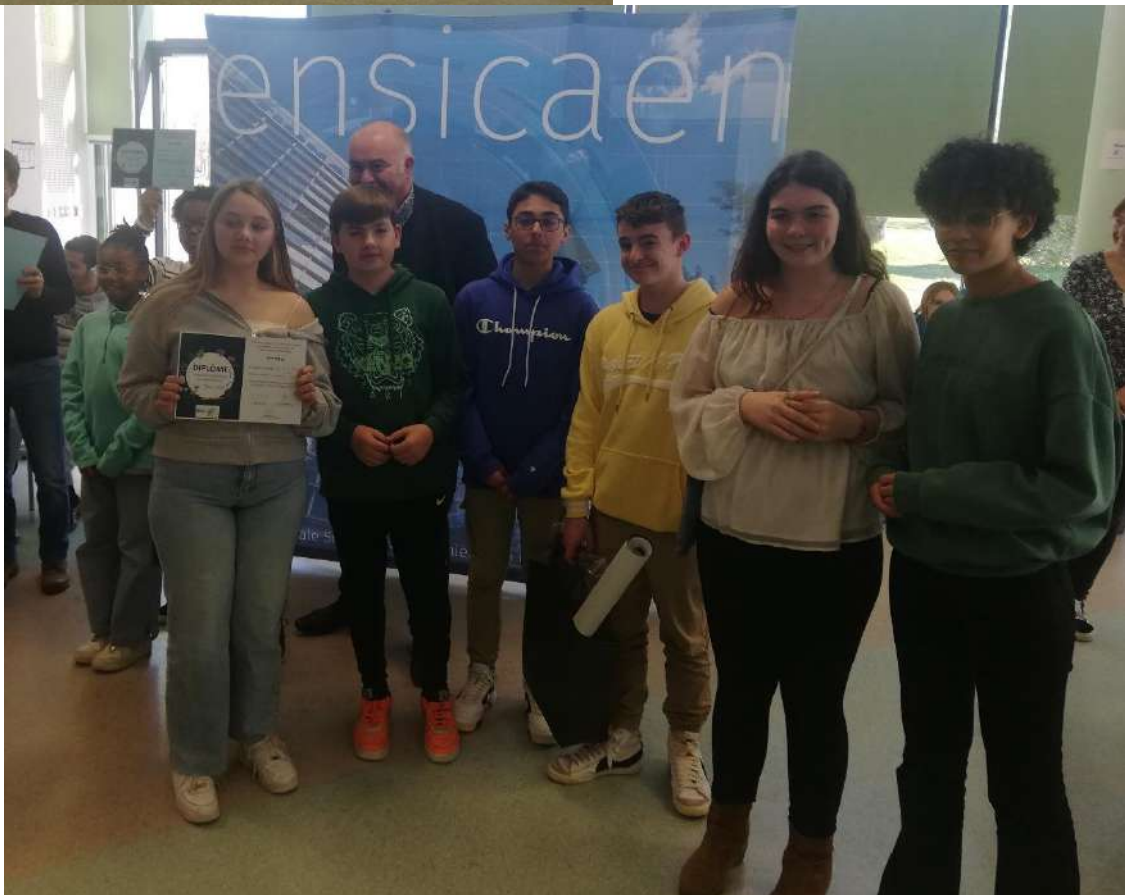
Les élèves du collège Challemeil Lacour -Avranches ont reçu le prix Génialissime de cette édition 2023. Ils représenteront l'académie de Normandie avec leur projet « **Pollution plastique dans la baie du Mont Saint Michel** » lors de la finale nationale le mercredi 31 mai au Musée de l'air et de l'Espace du Bourget. Félicitations à eux !!

**Deux prix  
ingénieurs  
ont été  
décernés**



M. Hamet, directeur de l'Ensicaen, a remis les diplômes aux deux projets ayant reçu un prix ingénieurs.

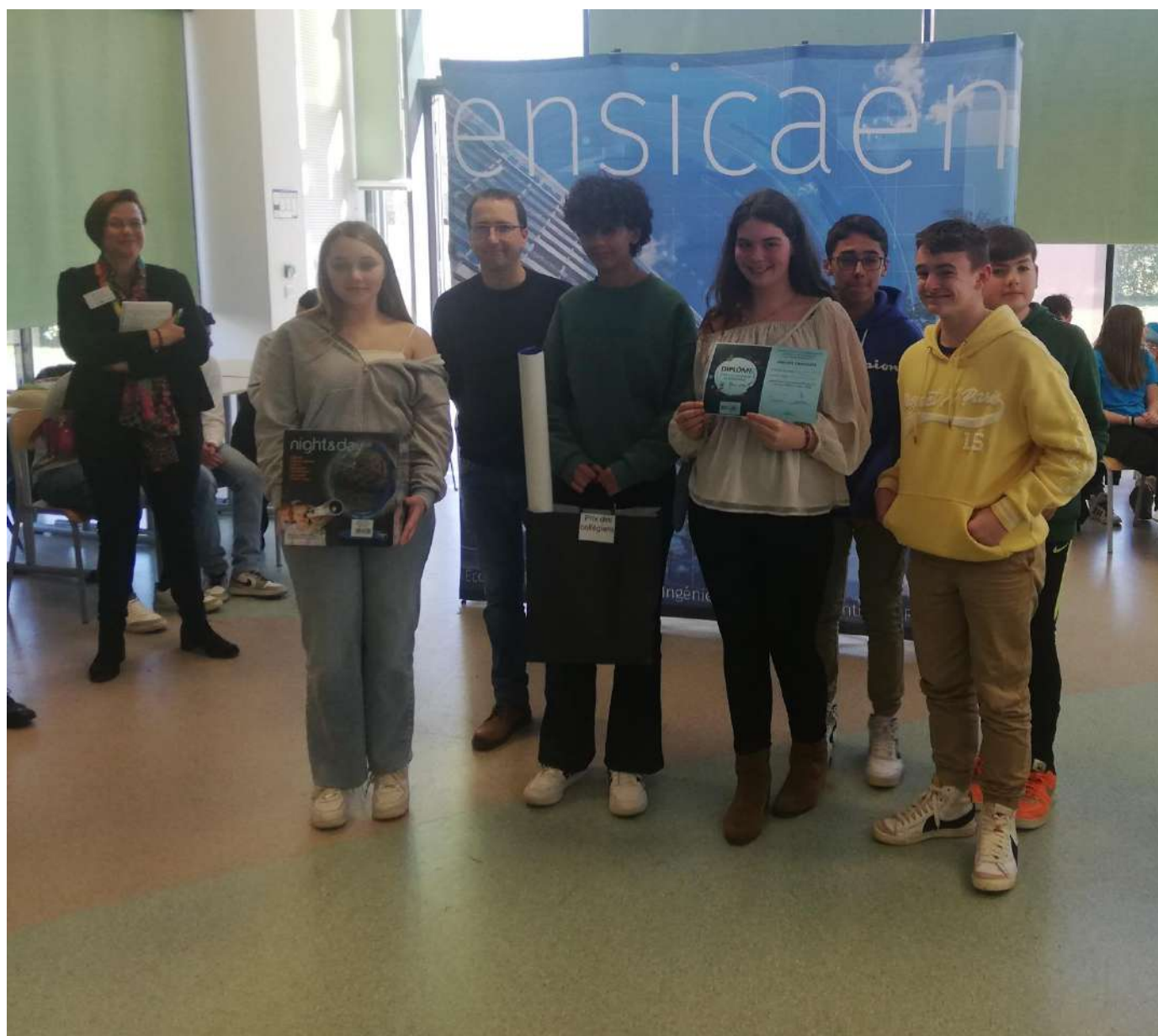
Merci à l'Ensicaen de nous avoir accueilli une nouvelle fois dans ses locaux.



Le collège Jean de la Varenne – Creully avec son projet « Poulailier autonome » et le collège Léo Lagrange – Le Havre avec son projet « La foire de Léo » auront la chance de se rendre au salon du Bourget le vendredi 23 juin. Merci à la NAE de leur avoir offert ce lot !

**Trois prix  
spéciaux  
ont été  
décernés**

## ► Prix des candidats :



Le collège Jean de la Varenne – Creully a reçu le Prix des Candidats. Ce sont tous les candidats qui ont choisi ce projet parmi les 12 présents.

## ► Prix des étudiants :



Samuel Astier, étudiant à l'Ensicaen, et Thomas Ninon, étudiant MEEF, ont remis le Prix des étudiants au collège Guillaume de Normandie – Caen.

## ► Prix du jury



M. Jean-Marc Bellamy a remis le prix du jury aux élèves du collège Maximilien de Robespierre – St Etienne du Rouvray pour leur projet Aquaponie.

M. Drexler, représentant Sciences à l'Ecole a clôturé cette remise des prix en félicitant l'ensemble des élèves et des enseignants qui ont participé à cette édition 2023.





## 17h30 : Pot de clôture



Pour terminer cette journée, tous les participants, élèves, enseignants, membres de jury ont pu partager un goûter offert par le groupe Arts et Métiers. Merci à eux.



**UN GRAND**

**MERCI**

**A TOUS NOS**

**PARTENAIRES**



Grâce à la générosité de nos partenaires, tous les élèves ont pu recevoir de nombreux lots.

**Un grand merci à tous nos partenaires 2023.**



# FELICITATIONS

à tous les élèves et à leurs  
enseignants pour la présentation  
de tous ces beaux projets



**ACADÉMIE  
DE NORMANDIE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# MERCI A VOUS TOUS !!!

Un grand merci à M. Giovanni Roux qui a présidé le jury CGenial-collège 2023 ainsi qu'à tous les membres du jury qui ont accepté de participer à cette finale.

Un grand merci à l'ENSICAEN pour avoir mis à notre disposition la salle multi-activité.



Un immense merci aux différents services du Rectorat de Normandie pour leur aide dans la préparation de cette finale.



Mille mercis à tous ceux qui ont contribué à la réussite de cette riche journée scientifique.



Sciences à l'École

