

CONCOURS cGENial Collège

FINALE

ACADEMIQUE

4 AVRIL 2022

ACADÉMIE DE NORMANDIE

Salle Multi- activité ENSICAEN

13h30 – 16h30 : Présentation des projets
17h : Annonce des résultats

Organisé par :

Sciences à l'École

FONDATION
cGENial



En partenariat avec :



Et soutenu par :





Description du projet :

Réaliser une sonnette connectée (Veilsecure). C'est un dispositif capable de simuler une présence lorsqu'une personne est absente de son domicile et ainsi protéger son habitation de vol.

**Collège Simone Veil – BOURG ACHARD
avec son projet « Smart Ring »**

Description du projet :

L'objectif est de permettre de réviser les sciences physiques en s'amusant au travers d'un escape game qui peut prendre la forme d'un escape card ou d'un escape book. L'aspect ludique permettant au plus en difficulté de trouver un intérêt qui permettra de relancer leur motivation



**Collège Guillaume de Normandie – CAEN
avec son projet « Escape Card et escape book »**

Description du projet : La circulation a-t-elle un impact sur la qualité de l'air au niveau de la cour à la surface et en altitude ?



**Collège Lechanteur – CAEN
avec son projet « mesure de la qualité de l'air
dans les espaces de vie intérieur et
extérieur des élèves »**



Description du projet :
Comment créer et modéliser
une galerie d'art virtuelle ?
Comment évoluer dans celle-ci
à vélo ?

**Collège Eugène Varlin – LE HAVRE
avec son projet « Visible City »**



**Collège Irene Joliot Curie – LE HAVRE
avec son projet « Cognette »**

Description du projet :

Comment aider les personnes aveugles dans leur quotidien ?
Comment aider les personnes atteintes de cécité à se déplacer avec davantage de sécurité ?

Description du projet :

Comment aider les personnes pouvant être mal voyantes voire aveugles à se déplacer librement dans la vie de tous les jours tout en pouvant porter un accessoire (possiblement customisable) et en restant discret aux yeux des autres ?



**Collège Irene Joliot Curie – LE HAVRE
avec son projet « P.A.V »**



Description du projet :

Création de A à Z d'un système au service de la personne au situation de handicap ou de vieillesse.

**Collège Irene Joliot Curie – LE HAVRE
avec son projet « Tok Tok Family »**

Description du projet :

Comment fabriquer une nacelle contenant des expériences scientifiques qui devra être envoyée à 30 kms d'altitude?



**Collège Léo Lagrange – LE HAVRE
avec son projet « Une nacelle dans la
stratosphère »**

Description du projet : Comment nettoyer les façades d'un édifice sans recourir à une infrastructure lourde d'échaffaudages?



**Collège Pierre et Marie Curie – PONT AUDEMER
avec son projet « Nettoyer en ballon »**

Deux lycées inscrits au concours CGenial-lycée 2022 sont venus présenter leur projet. Un grand merci à eux !

Description du projet : proposer des petits manèges pour fêtes d'école ou de village qui sont écoresponsable avec énergie parentale et sensibilisation sur l'impact des divertissements forains sur la planète.



**LTP Campus la Châtaigneraie
LE MESNIL ESNARD
avec son projet «Eco-carroussel»**



**Lycée Jean Mermoz -VIRE
avec son projet «Appli-smartphone calcul mental pro »**

Description du projet : Comment faire pour que le calcul mental en mathématiques en lycée professionnel soit ludique et attrayant pour des élèves qui utilisent beaucoup leurs smartphone ou tablette numérique et devienne un automatisme dans toutes les matières?

CONCOURS
CGENIAL
Collège

**OUVERTURE DE
LA FINALE.**

Organisé par :

Sciences à l'école

FONDATION
CGENIAL



Mme Christine Gavini-Chevet, Rectrice de l'académie de Normandie, a ouvert la finale academique du concours CGenial 2022.



Puis, Mme Chrstine Gavini-Chevet a pu découvrir plusieurs projets.



Collège Simone Veil - Bourg Achard



Collège Lechanteur – CAEN



Collège Eugène Varlin - LE HAVRE



**Collège Pierre et Marie Curie
PONT AUDEMER**

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



CONCOURS
CgENial
Collège

EXPOSITION

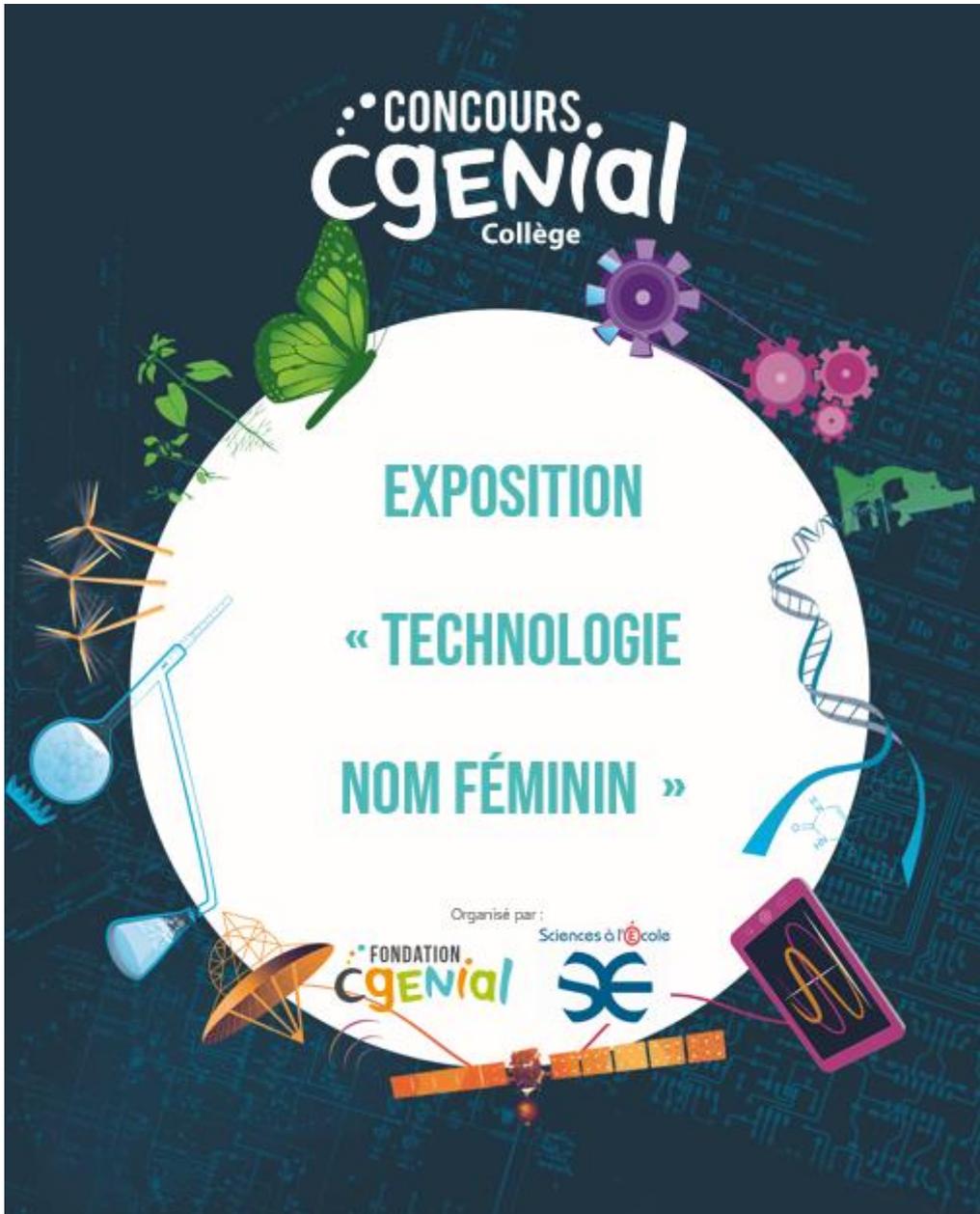
« TECHNOLOGIE

NOM FÉMININ »

Organisé par :

Sciences à l'école

FONDATION
CgENial



Les élèves présents ont pu découvrir l'exposition « Technologie Nom Féminin ». Nous remercions Mme Ferry et M. Bougrat pour avoir présenté cette exposition aux candidats.



Cette exposition met en lumière, par des portraits en photos et en mots, le parcours de 18 jeunes femmes ingénieures pour démystifier le domaine des technologies et de l'industrie et susciter des vocations.

CONCOURS CGENIAL Collège

MERCI A TOUS NOS
PARTENAIRES

Organisé par :

Sciences à l'École

FONDATION
CGENIAL



En partenariat avec :



Et soutenu par :





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

Un grand merci à tous nos partenaires 2022 !



A TOUS NOS PARTENAIRES 2022 : UN GRAND MERCI !



CONCOURS cGENial

Collège

REMISE

DES

PRIX

Organisé par :

Sciences à l'École

FONDATION
cGENial



Mme Sylviane Thomas-Dumanoir, vice présidente de l'AFDET, présidente du jury du concours CGenial 2022 a ouvert la cérémonie de remise des prix.





M. Régis Drexler, représentant Sciences à l'École. .



Sciences à l'École



Mme Malo, Directrice des Etudes et de la vie étudiante à l'Ensicaen, a remis à chaque équipe, un diplôme de participation. Nous remercions l'Ensicaen pour son accueil.



Lycée Jean Mermoz – Vire



LTP Campus la Châtaigneraie - LE MESNIL ESNARD



Collège Simone Veil - Bourg Achard



Collège Guillaume de Normandie - CAEN



Collège Lechanteur – CAEN



Collège Léo Lagrange – LE HAVRE



Collège Eugène Varlin – LE HAVRE



Collège Irène Joliot Curie – LE HAVRE



Collège Pierre et Marie Curie – PONT AUDEMER



Félicitations à tous les professeurs pour leur investissement auprès des élèves.



Les étudiants de la Corpo Sciences (Célestin Lecasble et Sohie Bochu) ont remis avec Corentin Garand et Tristan Pesquerel (étudiant en masteur MEEF) le Prix des étudiants au Collège Eugène Varlin – Le Havre pour leur projet « Visible City ».



Mme Florence Ferry, représentant la Fondation Arts et Métiers et l'association Femmes Ingénieurs a remis, le Prix du jury au Collège Pierre et Marie Curie -PONT AUDEMER pour leur projet « Nettoyer en ballon ».



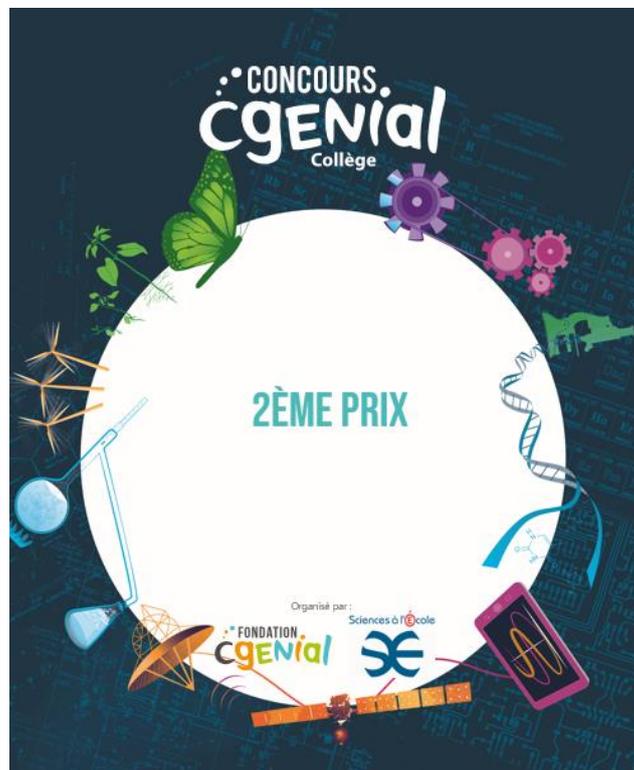
M. Alain Bougrat, représentant l'association IESF (Ingénieurs et Scientifiques de France) a remis le prix du jury aux projets du collège Irène Jolliot Curie – LE HAVRE.

«Cognette, P.A.V, Tok Tok Family » sont des projets qui s'inscrivent dans une démarche de système technique au service de l'être humain.



Le troisième prix a été remis au projet « Une nacelle dans la stratosphère » du collège Léo Lagrange – LE HAVRE.

Le projet consiste à envoyer une nacelle dans la stratosphère avec un ballon gonflé à l'hélium. La nacelle comporte des expériences imaginées par les élèves.



M. Pierrick Maury, représentant Sordalab, a remis le second prix au collège Simone Veil – BOURG ACHARD.

L'idée du projet « Smart Ring » est née de la visite à L'Institut de recherche criminelle de la Gendarmerie nationale (IRCGN) en juin 2021. Cette visite avait été gagnée à l'issue de leur classement lors de la finale nationale du concours CGenial-collège 2021.



Les lauréats du concours CGenial-collège 2022 sont les élèves du collège Pierre et Marie Curie – PONT AUDEMER avec leur projet « Nettoyer en ballon ». M. Régis Drexler, représentant Sciences à l'École, leur a remis leur prix.

Les élèves ont présentant un prototype permettant de préserver l'état des façades sans recourir à des structures imposantes (échafaudage) et des savoirs faire professionnels.

FELICITATIONS

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



Sciences à l'École



**ACADÉMIE
DE NORMANDIE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

MERCI A VOUS TOUS !!!

Un grand merci à Mme Sylviane Thomas-Dumanoir, vice présidente de l'AFDET, qui a présidé le jury CGenial-collège 2022 ainsi qu'à tous les membres du jury qui ont accepté de participer à cette finale.



Un grand merci à l'ENSICAEN pour son accueil et son aide dans l'organisation de cette journée.



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.



A TOUS NOS PARTENAIRES 2022 : UN GRAND MERCI !



CONCOURS CGENial Collège

FINALE

ACADEMIQUE

4 AVRIL 2022

ACADÉMIE DE NORMANDIE

Salle Multi- activité ENSICAEN

13h30 – 16h30 : Présentation des projets
17h : Annonce des résultats

Organisé par :

Sciences à l'École

FONDATION
CGENial



En partenariat avec :



Et soutenu par :

