

# CONCOURS CgENial Collège

PRESENTATION DES  
9 PROJETS-COLLÈGE  
ET 2 PROJETS-LYCÉES

PRÉSENTS

Organisé par :

Sciences à l'École

FONDATION  
CgENial





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

**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.

**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 «Ecocarroussel»**



**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?