

## Le projet « Canne à ultrasons pour aveugles » du collège René Cassin de Tourrette-Levens lauréat 2022 de la finale de l'académie de Nice au Musée océanographique de Monaco !



La finale académique du concours national scientifique et technologique « CGénial Collège » s'est tenue vendredi 1<sup>er</sup> avril 2022, en partenariat avec le Musée océanographique de Monaco.

Après une édition annulée en 2020 et une édition en distanciel en 2021 dues à la pandémie mondiale du Covid, la finale s'est enfin déroulée de nouveau en présentiel dans le merveilleux écrin de la salle de conférence du musée monégasque.

Six collèges, issus du Var et des Alpes-Maritimes, étaient en lice pour cette édition 2022. Ce sont au total près de 200 élèves, dont plus de 50% de filles, qui se sont investis dans les projets. Une vingtaine de collégiens, représentant leurs camarades et les 8 projets des villes de Aups, Fréjus, Hyères, Saint-Maximin, Saint-Raphaël et Tourrette-Levens ont eu à cœur de valoriser leurs projets respectifs.

### LES ÉTABLISSEMENTS EN COMPÉTITION

- Le collège Henri Nans d'Aups (83), pour leur projet « Organiser une collecte de jouets d'occasion pour sensibiliser » ;
- Le collège Les Chênes de Fréjus (83) pour leur projet « The breath of plants in the city »
- Le collège Marcel Rivière de Hyères (83) pour leur projet « Ça sent bon ici ! »
- Le collège Henri Matisse de Saint-Maximin (83) pour leurs projets « Mais où est donc passée l'énergie ? » et « La face cachée du sol »
- L'Institut Stanislas de Saint-Raphaël (83) pour leur projet « Nos déchets » ;
- Le collège René Cassin de Tourrette-Levens (06) pour leurs projets « Canne à ultrasons pour aveugles » et « Ballon dirigeable télécommandé »

### LE JURY

Organisé en 5 groupes de 3 personnes en matinée puis en un seul jury l'après-midi, le Jury était composé de (par ordre alphabétique) :

- Marie-Pierre AULAS, Déléguée générale - La Fondation Dassault Systèmes
- Bernard BINETRUY, Chargé de communication scientifique – Inserm, Délégation régionale

- Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse
- Erick BUFFIER, Responsable Communication Méditerranée & Outre-Mer - Ifremer
  - Tiziana CAPORALE, Cheffe du service « Animation et Education » - Institut océanographique, Fondation Albert 1er, Prince de Monaco
  - Yves CASTEL, Inspecteur académique – Inspecteur pédagogique régional Physique-Chimie - Académie de Nice
  - Arlette CHAMBRAS, Présidente du club des Kiwanis Bandol Sanary
  - Mariam COUSIN, Directrice des relations extérieures et de la communication scientifique - Institut de la Mer de Villefranche
  - Benoit DONY, Inspecteur académique – Inspecteur pédagogique régional Sciences et Techniques Industrielles - Académie de Nice
  - Monique FRAGANO, Chargée de mission Emploi et RSE - Délégation régionale Sud Provence Alpes Côte d'Azur du groupe EDF
  - Marianne GUTIERREZ, Chargée de projet Ecole-Entreprise - Fondation CGénial
  - Laurent LOUBET, Ingénieur de Recherche au CEA de Cadarache
  - Emmanuel MENINI, Professeur de sciences-physiques – UDPPC – Académie de Nice
  - Fabien NGUYEN, Conseiller Pédagogique à la Direction de l'Éducation Nationale, de la Jeunesse et des Sports – Principauté de Monaco
  - Jean-Marc NOAILLE, Inspecteur académique – Inspecteur pédagogique régional Histoire-Géographie - Chef de mission académique EDD - Académie de Nice
  - Stéphane ROCHEFEUILLE, Inspecteur académique – Inspecteur pédagogique régional Physique-Chimie – CAST- Académie de Nice. Coordonnateur de la finale académique CGénial
  - Christiane VINCIGUERRA-CERAMI, Inspectrice académique – Inspectrice pédagogique régional Sciences de la Vie et de la Terre - Académie de Nice

## LE CLASSEMENT

Le palmarès a été remis à la suite des discours officiels, avec :

- Bernard REILHAC, Directeur du développement de l'Institut océanographique au Musée océanographique de Monaco
- Christiane VINCIGUERRA-CERAMI, Doyenne des IA-IPR de l'académie de Nice, IA-IPR Sciences de la vie et de la Terre
- Stéphane ROCHEFEUILLE, CAST de l'académie de Nice, IA-IPR Physique-Chimie, Coordonnateur de la finale académique CGénial
- Marianne GUTIERREZ, Chargée de projet Ecole-Entreprise de la Fondation CGénial

1) **Premier** et Représentant l'académie de Nice à la finale nationale, en distanciel, le mercredi 18 mai 2022 : **Le collègue René Cassin de Tourrette-Levens** (06) pour leur projet « Canne à ultrasons pour aveugles ». Le projet a reçu :

- Une visite offerte par La Fondation Dassault Systèmes, avec une visite de sites VR au Trocadéro à Paris (transport et hébergement inclus) ;
- Une dotation de 300 euros de bons Cultura
- Des ouvrages de La Fondation internationale de la Maison de la Chimie
- L'ouvrage « La Mer Monde » de l'Ifremer

2) **Second** : **Le collègue Henri Matisse de Saint-Maximin** (83) pour leur projet « La face cachée du sol ». Le projet a reçu :

- Une visite offerte par le CEA à Cadarache (transport inclus) ;
- Une dotation de 200 euros de bons Cultura
- Des ouvrages de La Fondation internationale de la Maison de la Chimie

- Des calculatrices Numworks
- L'ouvrage « La Mer Monde » de l'Ifremer

3) **Troisième : Le collège René Cassin de Tourrette-Levens** (06) pour leur projet « Ballon dirigeable télécommandé ». Le projet a reçu :

- Une visite offerte par l'Inserm dans un de leurs laboratoires à Nice (transport inclus) ;
- Une dotation de 100 euros de bons Cultura
- Des ouvrages de La Fondation internationale de la Maison de la Chimie
- L'ouvrage « La Mer Monde » de l'Ifremer

4) **Prix Coup de Cœur du Jury remis par EDF PACA : le collège Henri Matisse de Saint-Maximin** (83) pour leur projet « Mais où est donc passée l'énergie ?! ». Le projet a reçu une visite offerte par EDF PACA dans un de leurs sites d'exploitation en région PACA (transport inclus).

Les 4 autres projets sont classés 4ème ex-æquo.

## LES RÉCOMPENSES

Grâce aux partenaires, tous les groupes ayant participé à la finale ont reçu des récompenses, afin de saluer le travail, la motivation et l'esprit collectif qui les ont portés durant cette année encore si particulière...

**DES STYLOS, DES CARNETS, DES CLÉS USB, DES TEE-SHIRTS AUX COULEURS DU CONCOURS GÉNIAL !**

**DES OUVRAGES DE LA FONDATION INTERNATIONALE DE LA MAISON DE LA CHIMIE :**

- La Chimie de George et le client
- La Chimie de la secouriste
- La Chimie dans le sport
- La Chimie de la médecine
- La Chimie de la cuisine

**DES TICKETS D'ENTRÉE AU MOM !**

**DES KITS ARDUINO !**

**DES OUVRAGES :** ÉTIENNE KLEIN LE GOU DU V, COLOC "DUTY", MISSION ZERO DÉCHET

**VOTRE POSTER AU FORMAT A0 !**

**ET PLEIN D'AUTRES SURPRISES... !**

Logos: JEULIN, PIERRON EQUIPEMENT PÉDAGOGIQUE SCIENTIFIQUE

## LES PARTENAIRES

Ils ont apporté leur soutien et/ou leur bienveillance à la finale académique CGénial Collège Nice 2022.



Les visites de structures scientifiques et/ou de sites industriels, ainsi que les participations à des visites de lieux de médiation scientifique, offertes chaque année par les partenaires, ne pourront être réalisées intégralement cette année en raison de la pandémie liée au Covid-19. Ces récompenses, très prisées par les élèves et les enseignants, devraient être de nouveau au menu de la prochaine édition 2023... Le département des Alpes-Maritimes et l'Astrorama Parsec ont d'ores et déjà annoncé leur accord de participation en 2023.

## PORT-FOLIO DE LA FINALE ACADÉMIQUE



Le projet « La face cachée du sol » du collège Henri Matisse de Saint-Maximin avec le jury 3 composé de Tiziana Caporale, Benoit Dony et Laurent Loubet



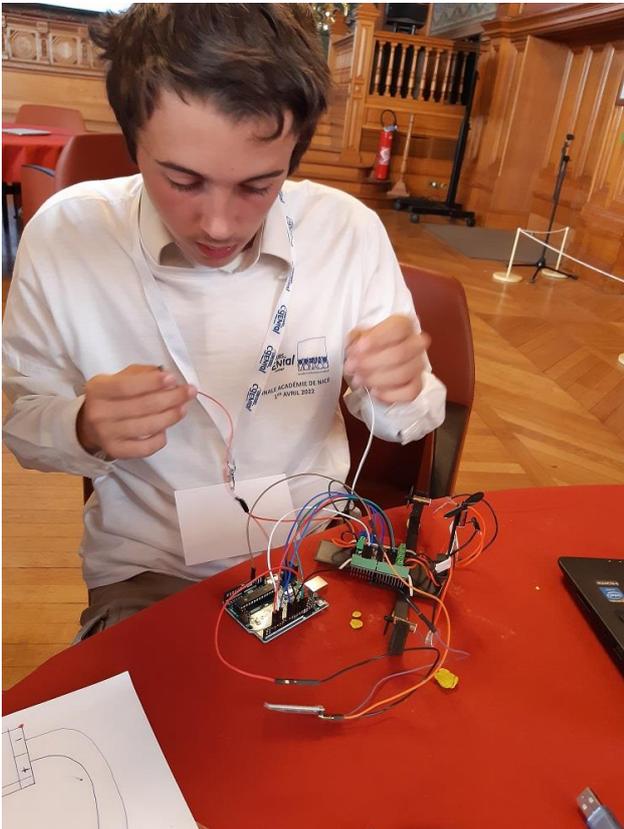
Le Jury 4 en discussion sur le classement, avec Mariam Cousin, Jean-Marc Noaille et Bernard Binetruy



Le Jury 2 (Marie-Pierre Aulas, Yves Castel et Erick Buffier) face au projet « ça sent bon ici ! » du collège Marcel Rivière de Hyères



L'équipe au complet du projet « The breath of plants in the city » du collège Les Chênes de Fréjus



Concentration pour que fonctionne le projet « Ballon dirigeable télécommandé » du collège René Cassin de Tourrette-Levens

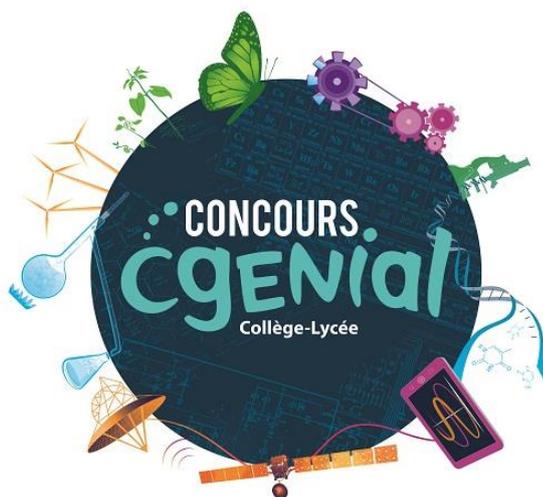


La canne à ultrasons pour aveugles du collège René Cassin de Tourrette-Levens sera le projet qui représentera l'académie à la finale nationale le 18 mai 2022



Les élèves et le Jury réunis à l'issue des résultats sur la scène de la salle de conférence du Musée océanographique de Monaco !

## LE CONCOURS CGÉNIAL



Coordonné par le dispositif ministériel « Sciences à l'École » et la Fondation CGéniAl, le concours national éponyme a pour objectif de :

- Promouvoir l'enseignement des sciences et des techniques dans les collèges et les lycées, à travers des projets pédagogiques et innovants, réunissant les élèves et leurs enseignants, à travers une démarche d'investigation ;
- Susciter des vocations scientifiques ;
- Établir des ponts entre les mondes de l'Éducation, de l'Industrie et de la Recherche.

En savoir + sur le concours « CGéniAl » : [www.cgenial.org/82-nos-actions/145-concours-c-genial](http://www.cgenial.org/82-nos-actions/145-concours-c-genial)

## CONTACT

Isabelle Chéné, Enseignante référente de la finale académique | [isabelle.chene@ac-nice.fr](mailto:isabelle.chene@ac-nice.fr)