

Scientifiques et artistes en herbe : Paris, nous voici !

Seize élèves de troisième du collège de l'Estérel se rendent à Paris aujourd'hui pour la finale du concours CGénial. De quoi s'agit-il ? Que vont présenter nos collégiens ? On vous éclaire.

La peinture écolo, késako ? C'est le nom du projet porté par les seize élèves de troisième du collège de l'Estérel à Saint-Raphaël, ainsi que par leur professeure, Madame Malaterre, à la finale académique du concours "CGénial Collège". Le 31 mars dernier, les adolescents ont affronté sept autres collèges du Var et des Alpes-Maritimes qui défendaient aussi leurs travaux. C'est face à un jury de quinze personnes (d'abord divisé en cinq groupes de trois dans la matinée, puis totalement réuni l'après-midi) que le projet fut désigné vainqueur et déclaré comme représentant de l'académie de Nice à la finale nationale au musée de l'Air et de l'Espace du Bourget, à Paris, ce mercredi.

On vous explique les tenants et aboutissants.

CGénial, c'est quoi ?

Organisé par le dispositif "Sciences à l'école" et la fondation CGénial, le concours d'origine est divisé en deux : une compétition entre les lycéens et une compétition entre les collégiens. Créé en 2008, il récompense des projets scientifiques et techniques réalisés en groupe. Ces projets permettent de développer l'esprit d'équipe, créer des échanges avec des partenaires scientifiques, tra-



C'est face à un jury de quinze personnes que leur projet fut désigné vainqueur et déclaré comme représentant de l'académie de Nice à la finale nationale, ce mercredi. (Photo Sandrine Daugeron)

vailer des compétences scientifiques, découvrir des métiers d'avenir mais aussi d'être capable d'associer différentes sciences (les mathématiques, la physique, la chimie...) afin d'obtenir un résultat plus précis.

Le projet des collégiens

Leur travail est effectué en collaboration avec l'artiste-peintre Julien Guinet. Celui-ci utilise son art pour dénoncer la pollution dans le

monde. Cependant, il lui fallait être cohérent avec son message, c'est pour cela qu'il a commencé à fabriquer ses peintures avec des pigments naturels. Le projet des élèves se tourne donc autour de l'environnement et de l'art. « Qu'est-ce qu'une peinture « écolo » ? Quel est le processus de fabrication ? Comment passer d'un colorant à un pigment ? Comment réaliser une peinture vert fluo ? » sont les trois problématiques à

partir desquelles ils ont travaillé tout au long de l'année pour le concours afin de créer une peinture peu nocive pour l'environnement.

Après avoir fait environ une dizaine d'expériences, contacté des chercheurs à l'université de Montpellier et eu le résultat d'une expérience que Julien Guinet faisait lui-même en Argentine pour obtenir une peinture vert fluo, les résultats étaient de plus en plus promet-

teurs mais toujours pas satisfaisants. Cependant, après avoir été désignés vainqueur de l'académie, les collégiens ont décidé de continuer leurs expériences avec d'autres végétaux qui permettraient d'obtenir un pigment vert plus vif que les précédents. Il faudra donc regarder la finale pour savoir s'ils ont réussi à s'améliorer puisqu'ils y présenteront leurs nouveaux résultats.

Comment suivre la finale ?

Elle aura lieu au musée de l'Air et de l'Espace, à l'aéroport de Paris-Le Bourget. Les visiteurs sont autorisés et même attendus de 10 h à 15 h 30 pour faire un tour parmi les stands des collégiens et des lycéens. Si toutefois, vous n'êtes pas à Paris, vous pourrez tout de même visionner la finale puisqu'elle sera retransmise en direct à partir de 17 h sur la chaîne L'Esprit Sorcier TV. Les lauréats seront dévoilés entre 18 h 30 et 20 h. L'événement sera également retransmis sur la chaîne YouTube de la fondation CGénial et de sur celle de l'Esprit Sorcier, pour ceux qui n'ont pas accès à cette chaîne avec leur box.

MORGANE QUILLÉVÉRÉ

► Pour voir la vidéo YouTube des enfants expliquant leur projet, rendez-vous sur :

www.youtube.com/watch?v=qNiV517wM0