



**ACADÉMIE  
D'AIX-MARSEILLE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Sciences à l'École



FONDATION  
**CGÉNIAL**

Dossier de presse

# FINALE ACADÉMIQUE DU CONCOURS CGÉNIAL COLLÈGE

Lundi 3 avril 2023

Muséum d'histoire naturelle de Marseille

## Contacts presse

**Marie Gaidoukoff**

Responsable du pôle communication

04 42 91 71 10 • 06 89 10 02 55

marie.gaidoukoff@region-academique-paca.fr

**Jean Strajnic (Contact sur place pour la finale académique)**

Chargé de mission

06 85 22 65 92

jean.strajnic@ac-aix-marseille.fr

[www.ac-aix-marseille.fr](http://www.ac-aix-marseille.fr)



@acaixmarseille



acaixmarseille



Académie Aix-Marseille

# PRÉSENTATION

**Le concours CGénial récompense des projets scientifiques innovants (toutes disciplines confondues) élaborés au cours de l'année scolaire par des élèves du second degré (16e édition en 2023).**

Il est organisé grâce à un partenariat entre la Fondation CGénial et le dispositif ministériel « Sciences à l'École ».

Il se décline en deux concours:

- **Le concours « CGénial-Collège », qui est porté par chaque académie qui organise sa propre finale pour sélectionner le projet participant à la finale nationale.**
- Le concours « CGénial-Lycée », qui est coordonné au niveau national.

# OBJECTIFS ÉDUCATIFS

**Ce concours invite les élèves à présenter en équipe un projet innovant.**

Est attendue une démarche de projet scientifique interdisciplinaire (mathématiques, physique, chimie, sciences de la vie et de la Terre, technologie...).

Les objectifs sont de :

- promouvoir l'enseignement des sciences et des techniques dans les collèges et les lycées, par la sélection de projets d'équipes réunissant les élèves et leurs enseignants ;
- susciter des vocations scientifiques ;
- établir un lien entre les mondes de l'éducation, de l'industrie et de la recherche en France.

# CALENDRIER

- du 5 septembre 2022 au 13 novembre 2022 : 1<sup>er</sup> tour des inscriptions (qui permet de demander une subvention pour l'achat de matériel expérimental) sur le site de Sciences à l'école (<http://www.sciencesalecole.org/c-genial-college-inscriptions/>) ;
- du 15 novembre 2022 au 4 février 2023 : 2<sup>nd</sup> tour des inscriptions auprès des correspondants académiques et/ou enseignants référents ;
- jusqu'à fin mars 2023 : élaboration du projet ;
- organisation des finales académiques début avril 2023.

**La finale de l'académie d'Aix-Marseille est donc organisée le lundi 3 avril 2023 au Muséum d'histoire naturelle de Marseille.**

**Les finales académiques permettent de retenir les projets scientifiques qui concourront lors de la finale nationale, le 31 mai 2023 au Musée de l'Air et de l'Espace du Bourget (93).**

# L'ÉDITION 2022-2023 DU CONCOURS CGÉNIAL COLLÈGE DANS L'ACADÉMIE D'AIX-MARSEILLE

Dans l'académie d'Aix-Marseille, 15 projets scientifiques ont été proposés.

Cette édition a ainsi vu la participation de près de 120 élèves issus de 5 collèges.

Collège	Ville	Titre du projet
Collège Diderot	Sorgues	FabLab au collège
Collège Gérard Philipe	Martigues	Le biomimétisme : Gravure et texturation par laser femto
Collège Joseph Roumanille	Avignon	Jouons contre la sorcière Broca
Collège Pesquier	Gardanne	L'Abris Bus du Futur
Collège Pesquier	Gardanne	Work-Tech
Collège Pesquier	Gardanne	moteur a membrane
Collège Pesquier	Gardanne	Une évolution de l'hybride : le HAR ! (Hybride AutoRechargeable)
Collège Pesquier	Gardanne	Un e-purificateur d'air à monter soi-même
Collège Pesquier	Gardanne	Stylo du futur 100% Bio Dégradable
Collège Pesquier	Gardanne	Les recycleurs
Collège Pesquier	Gardanne	L'espadon
Collège Pesquier	Gardanne	Du plastique au pétrole
Collège Pesquier	Gardanne	La poubelle robot
Collège Pesquier	Gardanne	Faciliter l'appel en classe
Collège Pierre Girardot	Sainte Tulle	Améliorons la sécurité routière

# LA FINALE ACADÉMIQUE

Lors de cette finale, les élèves, qui préparent leur projet depuis le mois de septembre, ont **l'occasion de le défendre devant un jury académique composé d'acteurs de la recherche et de l'éducation.**

**Les critères de sélection sont les suivants :**

- originalité / Innovation / Intérêt sociétal ou local
- expérimentation, réalisation, production
- démarche, rigueur, méthode
- partenariat, collaboration
- communication, aisance des élèves

Lors de la finale académique, chaque équipe participante reçoit un prix et une mention spéciale correspondant à son projet.

Le jury distingue également à cette occasion le projet qui représentera l'académie d'Aix-Marseille à la finale nationale qui se déroulera le 31 mai 2023 au Musée de l'Air et de l'Espace du Bourget (93).

## PROGRAMME DE LA FINALE ACADÉMIQUE

- 9h00-12h30 : présentation des projets sur les stands (en parallèle, auditions des équipes par les jurys de 9h00 à 11h)
- 12h30-13h30 : pause déjeuner
- 13h45-14h00 : présentation du Muséum par Mme la Conservatrice.
- 14h00-15h15 : ateliers de découverte proposés par le Muséum
- 15h15-15h30 : goûter
- 15h30-16h00 : remise des prix.



