

FONDATION  
**CGÉNIAL**

Sciences à l'École



# CONCOURS CGÉNIAL 2019

# PALMARÈS DE LA FINALE NATIONALE

La finale rassemblait 55 équipes,  
dont 32 équipes de collégiens et 23 équipes de lycéens.



# PRIX THÉMATIQUES

Les projets ont été évalués par un jury constitué de 70 personnes issues de l'Éducation Nationale, de l'industrie et de la recherche et des médias, présidé par Gabriel Chardin, Président du comité TGIR (Très Grandes Infrastructures de Recherche) du CNRS.

## PRIX CLUB SCIENTIFIQUE

PROJET	ÉTABLISSEMENT	ACADÉMIE	RÉCOMPENSE
Surfons sur la vague avec l'énergie houlomotrice	Collège Plateau Goyaves	La Réunion	Dotation de 400 €

## PRIX DE LA MÉDIATION SCIENTIFIQUE

PROJET	ÉTABLISSEMENT	ACADÉMIE	RÉCOMPENSE
Des habits connectés pour améliorer le quotidien	Collège Charles Péguy	Versailles	Offert par Mathieu Vidard, FRANCE INTER : Participation à l'enregistrement de l'émission « La tête au carré », à la Maison de la Radio
Des maroquinières stylistes à La Craffe	Collège La Craffe	Nancy-Metz	Offert par UNIVERSCIENCE : Séance de 2 heures avec une formatrice de l'École de la médiation pour apprendre à « Pitcher un projet »
Écouter avec les yeux	Lycée Germaine Tillon	Lyon	

## PRIX DE LA DÉMARCHÉ SCIENTIFIQUE

PROJET	ÉTABLISSEMENT	ACADÉMIE	RÉCOMPENSE
Histoire de se faire mousser	Lycée Pilote Innovant International	Poitiers	Offert par CNRS-IN2P3 : Visite d'un laboratoire de l'Institut national de physique nucléaire et de physique des particules

## PRIX LA TÊTE DANS LES ÉTOILES

PROJET	ÉTABLISSEMENT	ACADÉMIE	RÉCOMPENSE
Une maison écolonomique	Collège de Wassigny	Amiens	Offert par le CNES : Visite du centre spatial de Toulouse et de la Cité de l'Espace
SoleilverS	Collège Les Cèdres	Toulouse	Offert par l'Observatoire Midi-Pyrénées : Séjour à l'Observatoire du Pic du Midi à Bagnères-de-Bigorre



# PRIX THÉMATIQUES

## PRIX LA SCIENCE AU QUOTIDIEN

PROJET	ÉTABLISSEMENT	ACADÉMIE	RÉCOMPENSE
L'accroche magnétique	Collège Rose Saint-Just	Martinique	Offert par SAINT-GOBAIN : Visite du Domolab et du siège de Saint-Gobain à Aubervilliers
Innovations technologiques et sécurité routière	Lycée Gutenberg	Strasbourg	Offert par GETLINK : Visite du site Eurotunnel à Coquelles

## PRIX TECHNOLOGIE POUR LA SANTÉ

PROJET	ÉTABLISSEMENT	ACADÉMIE	RÉCOMPENSE
Système de guidage pour malvoyants	Lycée Saint-Denis	Orléans-Tours	Offert par NERF-IMEC : Séjour en Belgique et visite du centre de recherche industriel en microélectronique à Louvain

## PRIX INNOVATION ET DIGITAL

PROJET	ÉTABLISSEMENT	ACADÉMIE	RÉCOMPENSE
Armoire intelligente connectée	Collège Julien Régnier	Reims	Offert par CRITEO : Visite du siège parisien et ateliers de codage
À la recherche d'E.T.	Lycée Sainte-Marie de Chavagnes	Nice	Offert par IBM : Visite du centre de Solutions Industries et du nouvel espace Scale Zone



# PRIX SPÉCIAL ANNÉE DE LA CHIMIE

## PRIX CHIMIE ET SOCIÉTÉ

PROJET	ÉTABLISSEMENT	ACADÉMIE	RÉCOMPENSE
L'océan : un nouvel espace de production alimentaire ?	Collège Jacques Monod	Nantes	Offert par DOW : Visite du siège deDow France et visite privée du Stade de France
Boire ou ne pas boire	Collège Stockfeld	Strasbourg	Offert par SOLVAY : Visite du Laboratoire du Futur (LOF) à Pessac
Supermendeleiev	Lycée Clément de Pémillé	Toulouse	Offert par ARKEMA : Visite d'un showroom et d'un centre de Recherche & Développement d'Arkema,



# PRIX GÉNIALISSIMES

## PRIX GÉNIALISSIME DES PARTENAIRES

PROJET	ÉTABLISSEMENT	ACADÉMIE	RÉCOMPENSE
Sécu sac	Collège Vallis Aeria	Aix-Marseille	Offert par FONDATION EDF : Visite VIP d'une centrale électrique EDF et casques de réalité virtuelle « Oculus Go »
Épure	Collège Pierre et Marie Curie	Rouen	Offert par TECHNIP FMC : Visite d'une usine et imprimante 3D
Wind Roof Turbine	Lycée La Châtaigneraie	Caen-Rouen	Offert par SCHLUMBERGER : Voyage à Cambridge, visite du site de recherche et de la ville et 3 ouvrages « L'avion qui vole avec le soleil »

## PRIX GÉNIALISSIME EXPOSCIENCES

PROJET	ÉTABLISSEMENT	ACADÉMIE	RÉCOMPENSE
Le plantastic	Collège Joliot-Curie	Clermont-Ferrand	Offert par la Fondation CGénial, Sciences à l'École, la Fondation Jeunes Scientifiques Luxembourg, et la Société Française de Physique :  Participation au forum ExpoSciences au Luxembourg, printemps 2020
Des digues fractales pour protéger nos côtes... Saison 2	Collège Pierre Loti	Poitiers	

## PRIX GÉNIALISSIME EUCYS

PROJET	ÉTABLISSEMENT	ACADÉMIE	RÉCOMPENSE
Casque à conduction osseuse	Lycée Jacques de Vaucanson	Orléans-Tours	Offert par la Fondation CGénial et Sciences à l'École :  Participation à l'European Union Contest for Young Scientists (EUCYS) en Bulgarie, septembre 2019
Advanced Arago	Lycée Louis Aragon	Besançon	

## PRIX GÉNIALISSIME CASTIC

PROJET	ÉTABLISSEMENT	ACADÉMIE	RÉCOMPENSE
Comme sur un aimant	Lycée « Le Gymnase » Jean Sturm	Strasbourg	Offert par la Fondation CGénial et Sciences à l'École : Participation au China Adolescents Science and Technology Innovation Contest (CASTIC) en Chine, juillet 2019