

Concours CGénial 2018

Finale nationale

Palmarès

La finale rassemblait 30 groupes de collégiens et 19 groupes de lycées.

Tous ont été récompensés.

3^{èmes} prix

Ouvrages et matériel scientifiques

Offerts par

Arkema

CNES

Conseil départemental de Haute-Garonne

Les éditions Dunod

Les éditions Quae

Jeulin

Le Muséum d'histoire naturelle

Pierron

La Région Occitanie

La Société Géologique de France

Sciencéthic

Sordalab

Thalès

L'Union des A

Collège

« Tasse Auto-chauffante »

Collège Le Point du Jour

Académie d'Amiens

« Instruments vers la météorologie »

Collège du Plateau Lavans

Académie de Besançon

« Hyperloop, le temps de l'évolution »

Collège I et F Joliot Curie

Académie de Clermont-Ferrand

« Le four solaire écologique »

Collège de Padule

Académie de Corse

« Wind Bridge »

Collège Henry Berger

Académie de Dijon

« Contribution à la connaissance des oiseaux de Guyane »

Collège Arsène Bouyer d'Angoma

Académie de Guyane

« La potabilité en boîte »

Collège Jeanne d'Arc

Académie de Lille

« Voiture sans chauffeur »

Collège Victor Hugo

Académie de Limoges

« Les ferrofluides : une solution pour dépolluer les eaux »

Collège Notre Dame

Académie de Lyon

« Sciences au spectacle : Son et lumière »

Collège Places d'Armes 2

Académie de Martinique

« Quand la nature inspire nos technologies innovantes ! »

Collège Paul Verlaine

Académie de Metz-Nancy

« Ramène ta science en cuisine »

Collège Paul Langevin

Académie de Nantes

« Le défi de demain »

Collège Marcel Rivière

Académie de Nice

« Lévitations de gouttes d'eau »

Collège Jean Macé

Académie de Poitiers

« La banquise noire : comment peut-on l'éviter ? »

Collège Notre Dame des Portes

Académie de Rennes

« Au fil de l'eau »

Collège Pierre et Marie Curie

Académie de Rouen

« Un rover sur Mars »

Collège Pfeffel

Académie de Strasbourg

Lycée

« On a découvert les ondes gravitationnelles »

Lycée Louis Aragon

Académie de Besançon

« Comment améliorer la perception d'un individu par les automobilistes en concevant des vêtements intelligents (connectés) ? »

Lycée des Andaines

Académie de Caen

« Météogyre »

Lycée René Descartes

Académie de Lyon

« Revalorisation des déchets de cantine en produits commerciaux »

Lycée Heinlex

Académie de Nantes

« Découverte actuelle et historique de la stéréo »

Lycée Martin Nabaud

Académie d'Orléans-Tours

« Sur les traces d'Enigma »

Lycée Maurice Genevoix

Académie de Orléans-Tours

« Le bruit et nous »

Lycée Gutenberg
Académie de Strasbourg

« Dépol Decaz »

Lycée la découverte Décazeville
Académie de Toulouse

« Détection de muons cosmiques au lycée la Plaine de Neauphle »

Lycée Plaine de Neauphle
Académie de Versailles

Prix spéciaux

La mixité dans les sciences et les techniques

Offert par Assystem Technologies et le CESI

Une imprimante 3D et un kit robotique

« Drôles de drones »

Collège Olivier de Serres
Académie de Versailles

Les sciences et techniques au service d'autrui

Offert par Solvay

Visite du site du laboratoire du futur à Pessac

« Mieux vivre avec la technologie »

Collège Jean Brunet
Académie d'Aix-Marseille

2^{èmes} prix

Visites de sites industriels et scientifiques en France

Subvention club scientifique

Collège

« Naïades de Garonne 2.0 » Collège Elise Deroche Académie de Bordeaux	<i>Offert par EDF</i> Visite de l'usine hydroélectrique de Bazacle
« Des algues, enfin utiles ! » Collège Saint Paul Académie de Caen	<i>Offert par la Fondation des Arts et Métiers</i> Visite du centre historique de Liancourt
« NCIS au collège Marcel Pierrel »* Collège Marcel Pierrel Académie de Montpellier	<i>Offert par DowFrance</i> Visite du site de production à Villers-Saint-Paul
« Le traducteur braille » Collège Jules Verne Académie d'Orléans-Tours	<i>Offert par Saint-Gobain</i> Visite du Domolab et de Saint- Gobain recherche à Aubervilliers
« Symetry contre les incendies » Collège Paul Valéry Académie de Paris	<i>Offert par Arkema</i> Visite d'un site en France
« Robot désherbant » Collège Jules Solesse Académie de la Réunion	<i>Offert par la Fondation CGénial et « Sciences à l'Ecole »</i> Subvention club scientifique
« Pourquoi les cailloux remontent-ils dans les champs ? » Collège Lucie Aubrac Académie de Toulouse	Offert par le CNES Visite du CNES à Toulouse

Lycée

« BODYCOM » Lycée Charles de Gaulle Académie de Caen	<i>Offert par IBM</i> Visite du centre Solutions Industries à Bois Colombe et de l'exposition Artistes & Robots au Grand Palais
--	--

<p>« Recharger son smartphone durant un transport doux » Lycée François Arago Académie de Montpellier</p>	<p><i>Offert par IBM</i> Visite du centre Solutions Industries à Bois Colombe et de l'exposition Artistes & Robots au Grand Palais</p>
<p>« Est- il possible de fabriquer une machine à rayons X transportable afin que toutes les populations aient accès à la radiographie » Lycée Bernard Palissy Académie de Bordeaux</p>	<p><i>Offert par l'Observatoire du Pic du Midi et la Région Occitanie</i> Séjour à l'Observatoire du Pic du Midi</p>
<p>« Cycl'eau fresh » Lycée de la Côtère Académie de Lyon</p>	<p><i>Offert par GetLink</i> Visite du site Eurotunnel à Coquelles</p>
<p>« Vibrer pour peser » Lycée pilote innovant international Académie de Poitiers</p>	<p><i>Offert par Criteo</i> Visite d'un site en France</p>

1^{ers} prix

Séjour et visites de sites industriels en France ou à l'étranger

Subvention club scientifique

Participation aux forums et concours internationaux

Collège

<p>« L'interpretophone » Collège Françoise Dolto Académie de Reims</p>	<p><i>Offert par Jonk Fuerscher</i> Participation au forum ExpoSciences Luxembourg</p>
<p>« Les fluides s'écoulent, les fluides, c'est cool !!! » Collège Hippolyte Rémy Académie de Créteil</p>	<p><i>Offert par Jonk Fuerscher</i> Participation au forum ExpoSciences Luxembourg</p>

« La géothermie : l'avenir de la Guadeloupe ? »

Collège Edmond Bambuck

Académie de Guadeloupe

*Offert par la Fondation CGénial
et « Sciences à l'Ecole »*

Subvention club scientifique

« Comment faire du plancton un enjeu pour la planète ? »

Collège JJ Perret

Académie de Grenoble

Offert par Technip

Séjour dans un site français

Lycée

« DNAdrive »

Lycée Anna de Noailles

AEFE

Offert par EUCYS

Participation au concours
européen EUCYS

« Eye Print »

Lycée de la Cotière

Académie de Lyon

Offert par EUCYS

Participation au concours
européen EUCYS

« Pause-café et petit beurre d'Alsace »

Lycée JJ Henner

Académie de Strasbourg

Offert par CASTIC

Participation au concours
chinois CASTIC

« Fluides non-newtoniens et viscosité »

Lycée Berlin

AEFE

*Offert par la Fondation CGénial
et « Sciences à l'Ecole »*

Subvention club scientifique

« Les gourmets du sol : des plantes rayonnantes »

Lycée Louis De Broglie

Académie de Versailles

Offert par Schlumberger

Séjour au site de Cambridge
