



Dossier de presse

Finales académiques

Faites de la Science / C.Génial collège

Mercredi 10 avril 2019

Espace Innoval – Legrand - Limoges



SOMMAIRE

- Communiqué de synthèse > page 3
- Jurys des deux concours > page 4
- Planning de la journée > page 5
- Objectifs et fonctionnement Faites de la Science (FDS) > page 6
- Remise des prix FDS > page 7
- Objectifs et fonctionnement C.Génial collège (CG) > page 8
- Remise des prix CG > page 9
- Remerciements partenaires > page 10

COMMUNIQUÉ DE SYNTHÈSE

Faites de la Science et C.Génial collège
Deux concours scientifiques à destination des établissements du secondaire
Mercredi 10 avril 2019
Espace Innoval – Legrand - Limoges
Présentation des projets : 13h30 – 16h15
Remise des prix : 16h45 à 17h15

L'espace Innoval de l'entreprise Legrand à Limoges accueille à nouveau les finales académiques des deux concours **Faites de la Science et C.Génial collège**, le 10 avril 2019. Un partenariat entre le concours C.Génial et le concours **Faites de la Science** est en place depuis plusieurs années. Les équipes peuvent ainsi présenter leur projet aux deux concours en même temps.

Les deux concours ont pour objectif de développer le goût des collégiens pour l'expérimentation scientifique en leur proposant d'aborder les questions scientifiques avec l'esprit d'un chercheur et en libérant leur initiative devant un jury averti. Destinés aussi à promouvoir l'enseignement des sciences et des techniques au sein de ces établissements, ils constituent un outil de valorisation des initiatives des enseignants des collèges auprès des chefs d'établissement. Ils essaient enfin de répondre besoin d'une relation plus étroite entre les entreprises et le monde de l'enseignement secondaire ainsi qu'entre l'université et les établissements secondaires.

3

Cinq collèges de l'académie de Limoges et 2 lycées participent à la finale académique.
La présentation orale est de 20 mn par équipe :

- Collège Victor Hugo / Tulle
- Collège Jean Rostand / Saint Sulpice Laurière
- Collège Firmin Roz / Limoges
- Collège Albert Thomas / Egletons > 3 projets
- Collège d'Arsonval / Brive (C.Génial uniquement)
- Lycée Léonard Limosin / Limoges (Faites de la Science uniquement)
- Lycée Raoul Dautry / Limoges (Faites de la Science uniquement)

L'équipe lauréate « **Faites de la Science** » représentera son académie lors du concours national à l'Université de Bretagne Sud (Vannes-Lorient), vendredi 14 juin 2019.
Le lauréat de « **C.Génial collège** » défendra quant à lui l'académie de Limoges lors de la finale nationale à Paris, le 25 mai 2019, à la Cité des Sciences et de l'Industrie.

Contacts presse

Isabelle Rigbourg – Chargée de communication - **Faites de la Science**
communication-fst@unilim.fr / 06 33 16 46 73

Stéphanie Debord - Référente académique - **C.Génial collège**
stephanie.debord@ac-limoges.fr / 06 10 69 99 27

Les jurys

Un partenariat entre le concours C.Génial (organisé par la fondation C.Génial, Sciences à l'Ecole et le rectorat) et le concours Faites de la Science (organisé par la Faculté des Sciences et Techniques de l'université de Limoges et la Conférence des Directeurs des UFR Scientifiques de France) est en place depuis plusieurs années. Les équipes peuvent présenter leur projet aux deux concours (deux jurys) en même temps.

La composition du jury Faites de la Science

Les membres du jury sont issus du monde de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Stéphanie Lhez – Présidente du jury
(vice-doyenne en charge de la pédagogie et enseignante-chercheure, chimie / FST)

- Françoise Cosset (enseignante-chercheure, physique)
- Isabelle Julien (enseignante-chercheure, chimie)
- Marilyne Soubrand (enseignante-chercheure, géologie)
- Fabrice Lalloué (enseignant-chercheur, sciences de la vie)
- Stéphane Vinatier (enseignant chercheur, mathématiques)

La composition du jury C.Génial collège

Les membres du jury sont issus du monde de l'éducation, de l'entreprise et de la recherche.

Josiane Lévy – Présidente du jury
(IA-IPR physique-chimie – Correspondante académique pour Sciences à l'école)

- Armelle Dutreix (médiatrice Récréasciences)
- Éric Bessaudou (animateur Innovation - Entreprise Legrand)
- Roland Puech (assistant scientifique – CEA Gramat)
- Thierry Trigaud (enseignant-chercheur Physique à la FST / XLIM)

Journée organisée conjointement par :

Bessaudou Éric / animateur Innovation (Entreprise Legrand)

Cade Arnaud / ingénieur pour l'Ecole (Entreprise Legrand/Rectorat de Limoges)

Debord Stéphanie / référente académique de C.Génial Collège (Enseignante physique-chimie)

Levy Josiane / correspondante académique pour Sciences à l'école (IA-IPR de physique-chimie)

Lhez Stéphanie / correspondante académique pour Faites de la Science (Vice-doyenne / FST)

Lorin Stéphanie / Communication Interne - Pôle Anim'Info (Entreprise Legrand)

Rigbourg Isabelle / référente académique pour Faites de la Science (Communication / FST)

Planning – Journée à Innoval Legrand

- Arrivée des bus / 9h30 / Innoval Legrand

- Animation avec Récréasciences / 10h45 à midi

Et installation et répétition des projets / 9h30 à midi

- Repas offert par l'entreprise Legrand / Midi à 13h15

- Accueil des deux jurys / 13h15

- **Présentations des projets de 13h30 à 16h15**

- Collège Jean Rostand / Saint Sulpice Laurière (87)
> projet « Les transformations de nos poubelles »
- Collège Firmin Roz / Limoges (87)
> projet « A la recherche d'Hélios »
- Collège Victor Hugo / Tulle (19)
> projet « Marcher sur l'eau »
- Collège Albert Thomas / Egletons (19) :
- > projet 1 « Vibr'élec »
- > projet 2 « Vulcain 3.0 »
- > projet 3 « Wingardium Leviosa ou Retour vers le futur »

C.Génial Collège uniquement :

- Collège d'Arsonval / Brive (19)
> projet « L'influence des sens sur le goût »

Faites de la Science uniquement :

- Lycée Raoul Dautry / Limoges (87)
> projet « Peut-on tenir au plafond comme une mouche ? »
- Lycée Léonard Limosin / Limoges (87)
> projet « les plastiques, un septième continent inévitable ? »

- Goûter / 16h15 à 16h45

- Délibération du jury / 16h15 à 16h45

- **Remise des prix / 16h45 à 17h15**

- Départ des bus / 17h30

Concours « Faites de la Science »

Objectifs / Fonctionnement

1. Organisateurs

- Le concours national a été mis en place par les responsables des UFR scientifiques de 28 universités françaises, sous l'égide de la CDUS : Conférence des Doyens et Directeurs des UFR Scientifiques des Universités Françaises.
- La Faculté des Sciences et Techniques de l'université de Limoges organise le concours académique au niveau de l'académie de Limoges.

2. Lieu du concours régional

Espace Innoval Legrand à Limoges

3. Date du concours régional

Mercredi 10 avril 2019

4. Public concerné

Collégiens ET lycéens

5. Objectif du concours

Le concours régional est le temps fort du concours « Faites de la science » qui se déroule sur une année scolaire. Ce concours a pour but de **développer le goût des élèves des collèges et des lycées pour l'expérimentation scientifique** en leur proposant d'aborder les questions scientifiques avec l'esprit d'un chercheur et en libérant ainsi leur initiative. Il s'est également fixé pour objectif de contribuer à la diffusion d'une culture scientifique et technique pour donner les moyens de mieux comprendre les enjeux des avancées scientifiques et permettre de participer activement aux grands débats et aux choix de société. Il constitue aussi un outil de valorisation des initiatives des enseignants des lycées et des collèges auprès des chefs d'établissement. Il essaie enfin de répondre au réel besoin d'une relation plus étroite entre l'université et les établissements scolaires du second degré. Les élèves doivent présenter eux-mêmes oralement leurs expériences et cela leur permet **d'établir un premier contact avec l'université** afin d'acquérir une image positive de celle-ci.

Aide financière

Le concours permet aux élèves, porteurs des projets scientifiques ou technologiques, d'être soutenus par une **bourse de 300 euros donnée par la Faculté des Sciences et Techniques**, afin de restituer leurs travaux dans les meilleures conditions possibles.

6. Concours national

Les lauréats seront appelés à se mesurer aux meilleurs projets primés dans les autres régions lors du concours national à l'Université de Bretagne Sud (Vannes-Lorient), vendredi 14 juin 2019.

Retrouvez tous les détails du programme sur le site FST : <https://www.sciences.unilim.fr/>

Remise des prix / Faites de la science

1^{er} prix | Lauréat

Les élèves lauréats recevront un **chèque cadeau d'une valeur de 500 euros** afin d'aller se mesurer aux autres régions lors de **la finale nationale à l'Université de Bretagne Sud** (Vannes-Lorient), le vendredi 14 juin 2019 (Séjour de 3 jours du 13 au 15 juin).



2^e prix

Une visite du laboratoire de recherche **IRCER (Institut de Recherche sur les Céramiques)**, avec les différents axes (procédés céramiques, procédés plasma et laser, organisation structurale multi échelle des matériaux, céramiques sous contraintes environnementales).



3^e prix

Chèque cadeau Cultura – 20 euros par élève
+ un livre de vulgarisation scientifique par élève « 50 méthodes de la police scientifique pour résoudre les enquêtes criminelles » (3 minutes pour comprendre, Le courrier du livre)

Les autres équipes recevront des lots de thermos, mugs, sweats, coupe-vent... à l'effigie de l'université de Limoges.

Tous les élèves recevront un tee-shirt et un stylo à l'effigie du concours FDS ou de la Faculté des Sciences et Techniques.

Concours « C.Génial collège »

Objectifs / Fonctionnement

Le concours C.Génial a pour objectif de promouvoir l'enseignement des sciences et des techniques dans les collèges et lycées, par la sélection de **projets d'équipes** réunissant les élèves et leurs enseignants. Créé en partenariat avec Sciences à l'Ecole, il est encadré par celui-ci, sous la responsabilité des correspondants académiques.

Ce concours permet aux jeunes de présenter un **projet didactique et innovant** dans les domaines scientifiques et techniques. De nombreuses disciplines sont représentées : physique-chimie, mathématiques, technologie, sciences de la vie et de la terre...

Deux concours ont lieu : C.Génial-lycée, coordonné au niveau national et C.Génial-collège, porté par chaque académie, qui organise sa propre finale pour sélectionner le projet qui participe à la finale nationale.

Les projets réalisés **en partenariat avec le monde de la science et notamment des entreprises scientifiques** sont privilégiés.

Les lauréats auront la chance de recevoir de nombreux prix et de visiter les sites de grandes entreprises scientifiques. Ces visites leur offrent l'occasion de découvrir concrètement la vie d'une entreprise et l'application de leurs enseignements scientifiques. Ces rencontres déclenchent même des vocations !

8

Pour sa 12ème édition, le Concours C.Génial proposera **un prix spécial sur le thème de la chimie**.

C. Génial collège

Le concours « C.Génial – Collège » doit permettre aux collégiens de présenter tout projet innovant relatif aux domaines scientifiques et techniques. Une mobilisation équivalente et significative des différentes disciplines scientifiques et technologiques (mathématiques, physique-chimie, SVT, technologie) autour d'une démarche de projet scientifique est attendue.

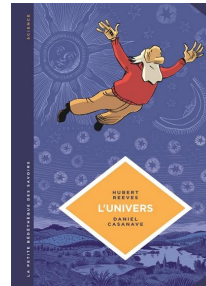
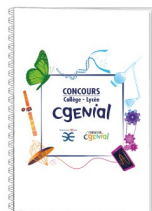
L'organisation du concours « C.Génial-collège » repose sur un portage académique, sous la responsabilité du correspondant académique de « Sciences à l'Ecole » :

- sélection des projets au niveau de chaque académie, parmi toutes les candidatures reçues, par un comité de sélection (composé d'enseignants, d'IA-IPR, de scientifiques, d'ingénieurs) ;
- une finale académique, réunissant les projets sélectionnés en académie ;
- le projet lauréat du premier prix d'une finale académique participe à la finale nationale.

Plus d'infos : <https://www.cgenial.org/82-nos-actions/145-concours-c-genial>

Remise des prix / C.Génial collège

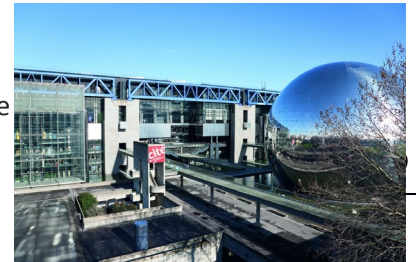
Tous les élèves seront récompensés par un tee-shirt, une clé usb, un carnet et un stylo à l'effigie du concours. Ils recevront également un livre d'Hubert Reeves sur l'Univers (offert par l'AFDET) et des lots de goodies de nos partenaires (sacs, casquettes...)



1er prix

3 élèves de l'équipe gagnante représenteront l'académie à la finale nationale le 25 mai à la cité des Sciences et de l'industrie à Paris. L'équipe sera prise en charge et bénéficiera d'activités sur place en plus de la journée du concours.

L'équipe complète bénéficiera d'une visite du CEA de Gramat.



2ème prix : une visite du musée Urêka de Bessines sur Gartempe

3ème prix : une visite des laboratoires XLIM à la faculté des Sciences et Techniques de Limoges

4ème prix : une visite commentée par un biologiste de l'Aquarium du Limousin à Limoges

Remerciements



FONDATION
Cgénial



Faites de
la SCIENCE

C.Génial collège et Faites de la Science

remercient chaleureusement leurs partenaires
pour leur participation à la réalisation de ces deux concours scientifiques
à destination des établissements du secondaire

Industriels partenaires



legrand®



cea

Instituts et organismes partenaires



FONDATION
UNIVERSITÉ
DE LIMOGES



AFET
Association Française pour le Développement
de l'Enseignement Technique



irCer
Institut de recherche
sur les céramiques



BANQUE POPULAIRE
AQUITAINE
CENTRE ATLANTIQUE
BANQUE & ASSURANCE



xlim
INSTITUT
DU LIMOUSIN



CCST Limousin
RECRÉASCIENCES
Le plaisir de comprendre



AQUARIUM
de Limousin



URÊKA
le musée interactif
de la mine



ngen



MAIF
ASSUREUR MILITANT

Institutions partenaires



Région académique
NOUVELLE-AQUITAINE



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



Faculté
des Sciences
& Techniques



Université
de Limoges



Sciences à l'École



CDUS
Centre de Documentation
Universitaire de Sciences