Dossier de presse

Finales académiques
Faites de la Science et C.Génial collège
Mercredi 4 avril 2018

Campus La Borie – Faculté des Sciences et Techniques

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 SYNTHESE

Faites de la Science / C.Génial collège

Deux concours scientifiques à destination des établissements du secondaire

Mercredi 4 avril 2018

Campus La Borie – Faculté Sciences et Techniques

Présentation des projets : 13h30 – 16h15

Remise des prix : 16h45 à 17h15

La Faculté des Sciences et Techniques de l'université de Limoges accueille cette année les finales académiques des deux concours, Faites de la Science et C.Génial collège, le 4 avril 2018. Un partenariat entre le concours C.Génial et le concours Faites de la Science est en place depuis plusieurs années. Les équipes peuvent 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.

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

- Collège Victor Hugo / Tulle
- Collège Jamot-Jaurès / Aubusson
- Collège Jean Rostand / Saint Sulpice Laurière
- Collège Firmin Roz / Limoges > 3 projets
- Collège Albert Thomas / Egletons > 2 projets

Le projet vainqueur « Faites de la Science » défendra l'académie de Limoges lors de la finale nationale en Corse, le 8 juin 2018, à la faculté des sciences et techniques, université de Corse. Le lauréat de « C.Génial collège » défendra quant à lui l'académie de Limoges lors de la finale nationale à Toulouse, le 25 mai 2018, à la Cité de l'espace.

Contacts presse

Isabelle Rigbourg – Service communication – Faites de la Science

communication-fst@unilim.fr // Tél. 05 55 45 72 14 / 06 33 16 46 73

Stéphanie Debord - Référente académique - C.Génial collège

stephanie.debord@ac-limoges.fr // Tél. 06 10 69 99 27

Les jurys des deux concours

La Faculté des Sciences et Techniques de l'université de Limoges accueille cette année les finales académiques des deux concours, Faites de la Science et C.Génial collège, le 4 avril 2018. 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 à la FST / enseignante-chercheure, chimie)

- Françoise Cosset (enseignante-chercheure, physique)
- Solenn Fromont-Retail (médiatrice Récréasciences)
- Isabelle Julien (enseignante-chercheure, chimie)
- Fabrice Lalloué (enseignant-chercheur, sciences de la vie)
- Marilyne Soubrand (enseignante-chercheure, sciences de la vie - géologie)

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.

Claudine Ageorges – Présidente du jury
(IA-IPR de physique-chimie)

- Arnaud Cade (ingénieur pour l'Ecole – Entreprise Legrand)
- Claire Darraud (enseignante-chercheure, physique / XLIM)
- Michel Métrot (animateur scientifique Récréasciences)
- Pierre Bruguière ou Roland Puech (assistant scientifique – CEA Gramat)

Journée organisée conjointement par
Stéphanie Debord / référente académique de C.Génial Collège (enseignante physique-chimie)
Josiane Levy / correspondante académique pour Sciences à l'école (IA-IPR de physique-chimie)
Isabelle Rigbourg / référente académique pour Faites de la Science (communication / FST)
Stéphanie Lhez / correspondante académique pour Faites de la Science (vice-doyenne / FST)

Planning de la journée – Mercredi 4 avril 2018

- Arrivée des bus / 9h30 /

- Animation avec le Scientibus / 10h à midi / Devant XLIM /
ET installation et répétition / 10h à midi / Salles E 204 et E 205 / Bâtiment E /

- Repas RU La Borie / midi à 13h15 /

- Accueil des deux jurys / 13h15 / Salles E 204 et E 205 / Bâtiment E /

Présentations des projets de 13h30 à 16h15

- Collège Victor Hugo / Tulle (19) > projet « Voiture sans chauffeur »
- Collège Jamot-Jaurès / Aubusson (23)
  > projet « Le petit labo du bioplastique pour sauver la planète »
- Collège Jean Rostand / Saint Sulpice Laurière (87) > projet « Autour de la ruche »
- Collège Firmin Roz / Limoges (87) > projet 1 « Raconte-moi Archimède »
- Collège Firmin Roz / Limoges (87) > projet 2 « Que vois-tu ? »
- Collège Firmin Roz / Limoges (87) > projet 3 « Une maison indestructible »
- Collège Albert Thomas / Egletons (19) > projet 1 « La canne, l'œil de l'aveugle »
- Collège Albert Thomas / Egletons (19) > projet 2 « Ecobats »

- Goûter / 16h15 à 16h45 / Sous le préau des amphithéâtres /
- Délibération du jury / 16h15 à 16h45 / Amphithéâtre Billy /

- Remise des prix / 16h45 à 17h15 / Amphithéâtre Billy

- 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 régional au niveau de l'académie de Limiges.

2. Lieu du concours régional

Campus La Borie / Faculté des Sciences et Techniques de l'université de Limoges

3. Date du concours régional

Mercredi 4 avril 2018

4. Public concerné

Collèges et lycées

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 13e 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 en libérant 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 leurs 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 de **la finale nationale en Corse, le vendredi 8 juin 2018, à la Faculté des Sciences et Techniques de l'université de Corse.**

Retrouvez tous les détails du programme sur le site officiel : http://www.faitesdelascience.fr/

Prix / Faites de la science

L'ensemble des élèves seront récompensés par :
- un tee-shirt, un stylo et une casquette à l'effigie du concours et de l'université de Limoges.

1er prix / équipe lauréate

Les élèves lauréats recevront un chèque cadeau d'une valeur de 500 euros afin d'aller se mesurer aux meilleurs projets des les autres régions lors de la finale nationale en Corse, le vendredi 8 juin 2018, à la Faculté des Sciences et Techniques de l'université de Corse.

2e prix :

- sac de sport – Université de Limoges
- sweat à capuche - Université de Limoges
- chèque cadeau Cultura – 40 euros

Les autres équipes : chèque cadeau Cultura – 20 euros

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 disciplinessont représentées : physique-chimie, mathématiques, technologie, sciences de la vie et de la terre, technologie …

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 !

Pour sa 10e édition, le Concours C.Génial créé un Prix Spécial qui récompensera le meilleur projet sur le thème de la mobilité durable.

C. Génial collège

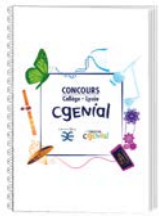
Le concours « C.Génial – Collège » doit permettre aux collégiens de présenter tout projet innovant relatif aux domaines scientifiques et techniques. Une mobilisation équivalente et significative des différentes disciplines scientifiques et technologiques (mathématiques, physique-chimie, SVT, technologie)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

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 une encyclopédie des sciences (offerte par Legrand et l'AFDET) et des lots de goodies de nos partenaires (casquettes, sacs...).



1er prix

- 3 élèves de l'équipe gagnante représenteront l'académie à la finale nationale, le 25 mai, à la cité de l'Espace à Toulouse. 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.

2e prix : une visite du musée Urêka de Bessines sur Gartempe
3e prix : une visite des laboratoires XLIM à la faculté des Sciences et Techniques de Limoges
4e prix : intervention scientifique par un animateur de Récréasciences au collège
5e prix : une visite commentée par un biologiste de l'Aquarium du Limousin à Limoges

Remerciements