

# Concours C.Génial-collège

## Edition 2016 !

Liens :

La troisième édition du [concours C.Génial-collège](#) est lancée dans l'académie Nancy-Metz.

Initié par [Sciences à l'École](#) en partenariat avec la [Fondation C.Génial](#) et visant à récompenser des projets innovants de collégiens dans les domaines scientifiques et techniques (Maths, SPC, SVT, Technologie), il a réuni 12 équipes en 2015.

La finale académique a eu lieu le 2 avril 2015 à l'École des Mines de Nancy sur le campus Artem.



Lors de cette journée conviviale et festive, les différentes équipes ont présenté les fruits de leurs recherches :

Des élèves du *collège Pilâtre de Rozier d'Ars-sur-Moselle* ont réalisé des pliages de carrés et de triangles afin d'obtenir différents polyèdres convexes ; ceux du *collège Souhait de Saint-Dié* ont fabriqué un poulailler « nouvelle génération ».

Les 5<sup>èmes</sup> du *collège Farenc de Dombasle* ont conçu la maquette d'un abri vélo solaire avec le soutien des étudiants de l'ESSTIN, quant à ceux du *collège Paul Verlaine de Faulquemont*, ils ont créé une maquette retraçant de voyage de l'eau de la source jusqu'à notre robinet.

L'atelier scientifique du *collège Paul Verlaine de Malzéville* s'est intéressé au sel, de son extraction à la cuisine tandis que celui du *collège Hélène Boucher de Thionville*, s'est essayé à la fabrication d'un véritable télescope. Celui du *collège La Craffe de Nancy* a testé les différentes eaux que nous buvons à la manière d'un goûteur d'eau.

Les élèves de DP3 du *collège Joliot Curie de Tucquegnieux* ont axé leurs recherches sur la conception d'un éco-chalet alors que des élèves du *collège Saint Exupéry d'Epinal* se sont intéressés à la pollution lumineuse.

Des 3<sup>èmes</sup> du *collège Louis Armand de Moulins-lès-Metz* ont essayé de répondre à la question « comment cyber-irriguer les pays numériquement défavorisés? » ; l'équipe du *collège Les Récollets de Longwy* s'est interrogée sur l'effet dévastateur d'une plante d'aquarium alors que le *collège Duvivier de Einville-au-Jard*, en partenariat avec l'INRA, s'est demandé pourquoi les hêtres lorrains meurent lors des épisodes de sécheresses extrêmes.

Tous les établissements ont reçu une somme d'argent (de 150 à 600 €) et chaque élève ainsi que chaque enseignant a été récompensé par différents cadeaux (ouvrages, jeux de découvertes scientifiques, gadgets à l'effigie de nos partenaires, baptêmes de l'air, visite de labo ...)

**Nous félicitons à nouveau tous les élèves et professeurs qui ont participé à ce projet en 2015 !**

C'est le *collège Souhait* de **Saint-Dié** qui a été sélectionné pour participer à la finale nationale au Palais de la découverte à Paris le 23 mai 2015.

L'équipe a dignement représenté l'académie Nancy-Metz et a remporté le 2<sup>nd</sup> prix, le prix Michelin qui leur a permis de visiter cette entreprise à Clermont Ferrand où élèves et accompagnants ont découvert, sur des véhicules rapides et conduits par des pilotes professionnels, le comportement des pneus Michelin sur différents types de sol !

Vous pouvez regarder la vidéo réalisée par l'équipe ainsi que leur compte-rendu de projet sur : <http://www.cgenial.org/82-nos-actions/103-historique-concours-c.genial/147-concours-c.genial-2015>



Lors de la finale nationale à Paris, l'équipe du collège Souhait de Saint-Dié présente son *poulailler nouvelle génération* et remporte un second prix, le prix Michelin.



Après leur passage à Nancy puis Paris, leur poulailler « nouvelle génération » les a amené à Clermont-Ferrand où l'équipe a vécu «un moment unique que personne ne pourra oublier... »

Alors si l'expérience vous tente,

Si vous animez un atelier scientifique,

Si vous avez un projet scientifique et/ou technique avec une de vos classes,

Si vous souhaitez valoriser le travail de vos élèves,

Inscrivez-vous jusqu'au vendredi 20 novembre 2015, 17h

Sur <http://www.sciencesalecole.org/concours-nationaux>

Echéancier :

- le 20 novembre 2015 à 17h00 : clôture des inscriptions
- fin novembre 2015 : sélection des projets qui participeront à la finale académique et attribution des subventions (100 € maximum)
- jusque 11 mars 2016 : production des équipes et rédaction d'un compte-rendu du projet
- 31 mars 2016 : finale académique et sélection du meilleur projet pour la finale nationale
- 20 ou 21 mai 2015 : finale nationale à Paris

**Si vous participez déjà à un autre concours de ce type (Faîtes de la science, MATH.en.JEANS, ...),** vous pouvez participer également au [concours C.Génial-collège](#) avec le même projet. Ceci pourra permettre à d'autres élèves de votre équipe de présenter leur travail.

**Si vous avez des difficultés à formaliser votre projet, si vous n'osez pas le présenter à un concours,** vous pouvez contacter l'enseignant référent qui répondra à vos questions et vous conseillera quant à la rédaction, l'élaboration ou les ressources disponibles pour mettre en œuvre votre projet.

[Sylvaine.Arnoold-Drouilly@ac-nancy-metz.fr](mailto:Sylvaine.Arnoold-Drouilly@ac-nancy-metz.fr)