

## FINALE DE LA 5EME EDITION DU CONCOURS « C. GENIAL COLLEGE »

La finale académique du "Concours C.Génial collège" aura lieu mercredi 23 mars prochain, à la salle du Bouloir à Saint-Lô. Le concours C.Génial est organisé dans le cadre du dispositif ministériel « Sciences à l'école », en partenariat avec la fondation C.Génial et le Rectorat de Caen. Cette année huit collèges de l'académie sont inscrits. L'équipe lauréate de cette finale représentera l'académie de Caen à la finale nationale qui aura lieu à Paris le samedi 21 mai 2016 au lycée Janson de Sailly.

L'objectif de ce concours est de renforcer l'intérêt des jeunes pour les sciences au collège et en particulier des filles, moins nombreuses à choisir ces filières d'avenir, en mobilisant leur curiosité autour de projets scientifiques collectifs. La démarche doit permettre aux élèves de découvrir et d'expérimenter les sciences. La découverte du monde de l'entreprise, de l'industrie et de la recherche est aussi fortement encouragée dans ce dispositif.

Les collégiens travaillent sur un projet thématique depuis la rentrée. Encadrés par leurs enseignants ils découvrent et expérimentent en réel. Les projets mis en œuvre sont réalisés en partenariat avec des entreprises ou des laboratoires, qui viennent en appui du projet, par un soutien matériel ou logiciel, partage d'informations, appui méthodologique etc.

### Les 8 projets présentés

- « **Tracker de Soleil 2** » au collège La Chaussonnière d'Avranches : comment optimiser la production de panneaux photovoltaïques dans notre région ?
- « **La fibre de la glace** », au collège Jean Follain de Canisy : à quelle matière associer la ouate de cellulose, issue du papier recyclé, pour en faire un isolant efficace et fabriquer un objet comme une glacière ?
- « **Biomimétismes** » au collège Saint Paul de Cherbourg : les problèmes liés aux dérèglements climatiques et le rôle des océans.
- « **Notre avenir avec les insectes** » au collège Saint Paul de Cherbourg : comment réussir à obtenir un maximum d'insectes rapidement afin d'en faire une ressource exploitable ?
- « **Pourquoi et comment diffuser l'impression 3D à travers le Web** », au collège Jean de la Varenne de Creully.
- « **L'électricité en circuit-court** » au collège Paul Eluard de Dives Sur Mer: Pourrait-on alimenter en électricité la Communauté de commune de l'estuaire de la Dives en utilisant les ressources locales uniquement avec des énergies renouvelables ?
- « **L'écosméthique** » au collège Charles Léandre à La Ferrière aux Etangs (61) : comment fabriquer un cosmétique de façon respectueuse de l'environnement ?
- « **Vil'Architecte** », au collège Jean Vilar de Saint-Sever Calvados (14) : pourquoi les structures ne s'effondrent-elles pas ? Peut-on réaliser un pont à l'aide de spaghetti ? Quelle hauteur de tour peut-on atteindre à l'aide de planchette en bois ?

### Programme de la finale académique

- A partir de 11h, arrivée et installation des différentes équipes
- 13h : accueil des membres du jury pour présentation des critères d'évaluation
- A 13h30 : ouverture de la finale
- 13h30 à 16h30: présentation des projets devant les différents jurys

#### > ACCUEIL PRESSE

- 16h30-17h: délibération du jury
- 17h à 18H: Annonce des résultats- remise des prix suivi du pot de clôture

### CONTACT

communication@ac-caen.fr  
Laure Cours-Mach 02 31 30 16 35