

ACTIONS DE LA FONDATION CGENIAL

La Fondation CGénial, reconnue d'utilité publique, a été créée par plusieurs entreprises avec le soutien du Ministère de la Recherche. Face au désengagement des jeunes pour les filières scientifiques et techniques, ces entreprises - et une centaine d'autres ayant rejoint la Fondation depuis sa création - se mobilisent afin de les sensibiliser aux sciences et aux technologies et leur faire découvrir les métiers associés. Nous agissons pour revitaliser la relation entre la jeunesse (et notamment les filles), les sciences, l'innovation technologique et la recherche.

La Fondation mène plusieurs actions sur toute la France, à destination des collégiens et des lycéens et de leurs enseignants :

1) Professeurs en entreprise

Chaque année au mois de novembre cette action propose :

- des visites de qualité de sites de Recherche et Développement, d'Innovation et de Production sur toute la France, en présence de responsables scientifiques et d'ingénieurs pour des échanges approfondis.
- ces visites sont gratuites, accessibles aux enseignants du secondaires, Psy EN, DDFPT, chefs d'établissements et autres cadres de l'éducation nationale **uniquement sur inscription** et dans la limite des places disponibles.

Toutes les informations et les inscriptions se font sur le site de la Fondation :

<http://www.cgenial.org/82-nos-actions/84-professeurs-en-entreprise>

2) Ingénieurs et techniciens dans les classes

L'opération **Ingénieurs et techniciens dans les classes**, consiste à faire intervenir des ingénieurs ou techniciens dans des classes de collèges et lycées.

Les objectifs :

- Transmettre la passion d'un métier et déclencher des vocations pour la diversité des carrières scientifiques et techniques.
- Renforcer les liens entre l'école et les entreprises.
- Illustrer de façon concrète les enseignements des sciences et techniques.

Les enseignants (ou autres membres de l'éducation nationale) qui souhaitent accueillir un professionnel dans leur(s) classe(s) doivent déposer une demande sur notre site :

<http://www.cgenial.org/82-nos-actions/83-ingenieurs-et-techniciens-dans-les-classes>

Les rencontres ont lieu toute l'année scolaire, hors période de congés.

3) Le Concours CGénial

Le Concours CGénial 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. Fruit d'un partenariat entre la Fondation CGénial et le dispositif ministériel [Sciences à l'École](#), 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, écologie, développement durable...

Pour sa 11ème édition, le Concours CGénial propose **un prix spécial sur le thème de la science au service des autres**.

Les lauréats des finales académiques collège et les lycéens sélectionnés seront invités à participer à **la finale nationale organisée exceptionnellement à Toulouse dans le cadre de la 8ème édition d'ESOF – EuroScience Open Forum** – la plus grande rencontre interdisciplinaire sur la science et l'innovation en Europe qui réunira près de 4 000 chercheurs, acteurs socioculturels, économiques et politiques. Cet événement fait de **Toulouse la « Cité Européenne de la Science » 2018**.

Prochaines inscriptions : rentrée 2018 sur le site de notre partenaire Sciences à l'école.

4) Yes we code ! Connectez vos salles de cours

Un nouveau projet pour sensibiliser au numérique

La Fondation CGénial lance un nouveau projet pour sensibiliser les collégiens et les lycéens aux **sciences du numérique et développer le goût de la programmation : Yes we code!**. Pour se faire, la Fondation accompagne les établissements dans la mise en place de groupes projets pluridisciplinaires de programmation d'**objets connectés**.

Dans le cadre d'un tronc commun, d'un cours optionnel, d'un club... et avec leurs professeur-es, les élèves imaginent des **applications innovantes** pour connecter des objets dans leurs salles de cours ou leur établissement, voire au-delà ! En travaillant en petits groupes et dans une démarche projet, cette action a pour objectif de :

- Favoriser l'esprit d'initiative, de créativité et d'innovation.
- Programmation des objets connectés
- Sensibiliser à la pensée numérique, et aux sciences et techniques en général.
- Développer les échanges entre les élèves et le monde de l'entreprise et de l'enseignement supérieur.
- Permettre de communiquer sur un projet numérique.

L'accompagnement de la Fondation CGénial

La Fondation CGénial propose d'accompagner les établissements impliqués avec :

- Le prêt de **kits d'objets connectés** (drones éducatifs programmables, mini-cartes programmables, etc.)
- Un accès au **site de projets pour jeunes wweeddo.com** pour communiquer et valoriser les projets créés (Cf. <https://wweeddo.com/appels-a-projets/yes-we-code-connectez-vos-salles-de-cours>)
- L'organisation de **rencontres annuelles** entre établissements participants.

L'année scolaire 2017-2018 est une année de lancement : la Fondation CGénial accompagne et coconstruit cette action avec quelques établissements pilotes. La Fondation déploiera ce dispositif en 2018-2019 en le proposant à une trentaine d'établissements, sur 3 nouvelles régions.

Les élèves communiquent sur leurs projets à partir du réseau social pour jeunes [wweddoo.com](https://www.wweddoo.com) : rendez-vous sur <https://www.wweddoo.com/appels-a-projets/yes-we-code-connectez-vos-salles-de-cours> pour créer et consulter les projets.

Pour plus d'informations :

<http://www.cgenial.org/82-nos-actions/162-yes-we-code-connectez-vos-salles-de-cours>