

## Objectifs

Organisé par Global Contact, avec le Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Science Factor vise à **stimuler l'intérêt des jeunes, et plus particulièrement des filles, pour les métiers scientifiques et techniques**, qui sont des métiers d'avenir dans lesquels des besoins de recrutements sont identifiés pour les prochaines années. Afin d'atteindre cet objectif, Science Factor prend appui sur **un concours** qui invite les jeunes (collégiens et lycéens) à présenter des projets d'innovation citoyenne, et **une journée de rencontres** organisées dans toute la France.

## Le concours Science Factor 2017/2018 : l'innovation citoyenne portée par les adolescents

Un concours ludique ouvert aux ados de la 6<sup>e</sup> à la terminale.

Chiffres clés 2016-2017 : 38 projets - 132 participants - 10 régions représentées - près de 15 000 votes sur Facebook



Le concours s'adresse aux élèves de classes de la **sixième à la terminale**. Les équipes candidates, constituées de **2 à 4 jeunes**, sont **obligatoirement pilotées par une fille** et peuvent être accompagnées par des étudiants, enseignants ou des professionnels issus de filières scientifiques et techniques.



Les équipes doivent présenter **une innovation citoyenne, dont le caractère novateur et l'utilité pour la société, l'environnement ou l'économie, devront être clairement démontrés lors du dépôt du projet.**



Pour participer, les équipes doivent compléter un questionnaire en ligne sur notre site internet ou notre page Facebook, et l'illustrer avec une vidéo, et s'ils le souhaitent le(s) support(s) avec le(s)quel(s) les élèves se sentent le plus à l'aise (maquette physique ou graphique, prototype, présentation Powerpoint, map Minecraft, application)



3 Prix sont décernés : Prix Collège, Prix Lycée et Prix sectoriel (Prix Energie d'Engie en 2017).

Chaque équipe gagnante remporte des chèques cadeaux de 250 € par participant (Prix Collège et Lycée), ainsi qu'une couverture média des partenaires Science Factor et, **depuis 2014, un accompagnement dans la durée avec un appui pour l'orientation**. Des dotations spécifiques sont mises en place pour les autres catégories de prix.

## Le plus de Science Factor : un concours cohérent avec les programmes scolaires

Science Factor permet aux élèves de présenter des projets cohérents avec leurs programmes scolaires aussi bien au niveau collège que lycée.

- ⇒ **Pour les élèves de la 5<sup>e</sup> à la 3<sup>e</sup>**, les projets réalisés dans le cadre de Science Factor, nécessitant une approche interdisciplinaire dans le domaine des sciences, technologies et société, **peuvent avoir le statut d'EPI (Enseignements Pratiques Interdisciplinaires)**, et offrir la possibilité aux élèves de **présenter leur projet à l'épreuve orale du Brevet des Collèges (100 points sur 700)** ;
- ⇒ **Pour les élèves de 1<sup>e</sup> ou de terminale**, cela peut permettre de valoriser le travail d'équipe effectué dans le cadre des **TPE (Travaux Personnels Encadrés)**, si le projet s'inscrit dans l'une des thématiques définies pour la réalisation de ceux-ci.

## Les rencontres Science Factor 2017 : 1200 élèves dans toute la France



Science Factor organise chaque année **une Journée nationale de rencontres et de découvertes (à Paris et en région)**, et décerne à cette occasion, le Prix Science Factor.

Science Factor offre l'opportunité aux élèves **de pénétrer au cœur de différents centres de recherche, d'innovation et d'apprentissage scientifique ou technique en France pour rencontrer et échanger directement avec des personnalités représentatives** (en majorité féminine) dont la carrière, le caractère ou la volonté sauront inspirer les jeunes.

**Chiffres clés** 14 sites, 1200 élèves participants

## Impact de Science Factor

- **Léa, 5e** : « *Cela a développé ma créativité et l'envie de gagner* »
- **Rebecca, 4e** : « *Le concours m'a donné envie de découvrir les filières scientifiques* »
- **Charlotte, terminale** : « *On a pris confiance en nous* »



Le web pédagogique

KIDSCODE

FUTURA  
EXPLORING THE WORLD

PHOSPHORE



LADIES  
OF  
CODE

GIW  
GIRLZ IN WEB

LES  
PIONNIÈRES  
Synergie

Retis

FONDATION MANAGERMENT  
s'accomplir

SAGEMCOM

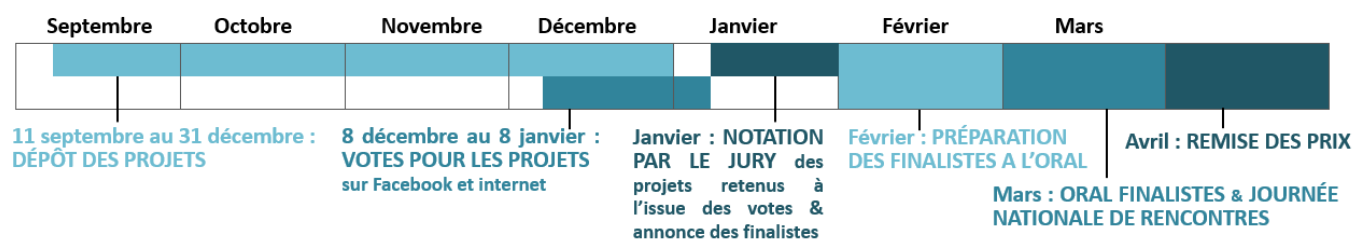
ENGIE

orange



- **M. Thomas, enseignant et tuteur** : « *Je pense personnellement que ce projet est très enrichissant. Ce concours croise des compétences interdisciplinaires et permet aux jeunes qui travaillent sur un projet dans lequel ils ont choisi de s'impliquer, de prendre conscience de leurs capacités et de construire une démarche scientifique hors cadre scolaire.* »
- **Mme Gorse, enseignante et tutrice** : « *En tant qu'enseignante, cela permet aux élèves de se révéler et de créer des liens différents avec les élèves. Cela me forme aussi à encadrer un projet un peu différent des cours classiques.* »

### Les dates clés 2017/2018 :



### Les médias Science Factor

- [www.sciencefactor.fr](http://www.sciencefactor.fr)  
Site internet officiel de l'opération Science Factor qui comprend de nouvelles fonctionnalités mises à la disposition des sites accueillants des manifestations (gestion des inscriptions)
- [Facebook Science Factor](#) : page Facebook où les 10 000 personnes de la communauté Science Factor retrouvent des informations autour du concours, des conseils mais aussi des devinettes mathématiques ou logiques et des actus scientifiques et technologiques.
- [@ScienceFactor](#) : compte Twitter de l'opération Science Factor qui relaie l'actualité (scientifique, technique, innovation utile et environnement et actualités des partenaires de l'opération) et donne des informations sur le concours et les rencontres
- [Chaîne YouTube](#) : y sont disponibles les vidéos mises en ligne par nos participants ainsi que le [Teaser officiel du concours](#)

### Revue de presse Science Factor : +120% retombées médias

- Plus de 155 articles sur le concours et les rencontres dans :**
- **TV** : Le 19.45 de M6, reportage sur France 3
  - **Radio** : RTL, RTL2, Europe 1, France Bleu, France Inter
  - **Presse** : Le Parisien, Aujourd'hui en France, 20 minutes, L'Étudiant, Elle, Le Monde des Ados, Phosphore
  - Rectorats des 26 académies partenaires
  - Centre Régionaux d'Information Jeunesse



Pour en savoir plus : [revue de presse complète en ligne](#)

#### Les reportages vidéo 2017 :

- [Reportage de M6 : les lauréats de l'édition 2016/2017](#)
- [Reportage d'Orange : lancement de Science Factor 2016/2017](#)
- [Reportage du Ministère de l'Enseignement supérieur : rencontres 2017 au Ministère](#)

### Qui sommes-nous ?

Global Contact est un cabinet d'étude de référence sur l'emploi et la formation des femmes et des jeunes dans les filières scientifiques. Dirigé par Claudine Schmuck, Global Contact a pensé et conçu l'initiative Science Factor en 2011, avec le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, le Ministère de l'Education Nationale, Universcience et la participation active de Claudie Haigneré. Depuis cinq ans, Global Contact publie chaque année « GenderScan », une étude sur l'emploi des femmes dans les métiers liés à l'innovation, aux sciences et aux technologies.

Pour nous contacter : [solene@global-contact.net](mailto:solene@global-contact.net) - Tél : 01.43.33.41.64

