



# Présentation Science Factor 2018/2019

## Objectifs

Organisé par Global Contact, avec le Ministère de l'Education Nationale, le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et le Secrétariat Général pour la Modernisation de l'Action Publique, 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 : l'innovation citoyenne portée par les adolescents

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

Chiffres clés 2018-2019 : 63 projets - 250 participants - 10 régions représentées - près de 18 000 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)



4 Prix sont décernés : **Prix Collège, Prix Lycée, Prix Engie Energie et Prix Orange Numérique Science Factor.** 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 2018 : 2000 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, des 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

**12 sites, 2000 élèves participants**

## Impact de Science Factor

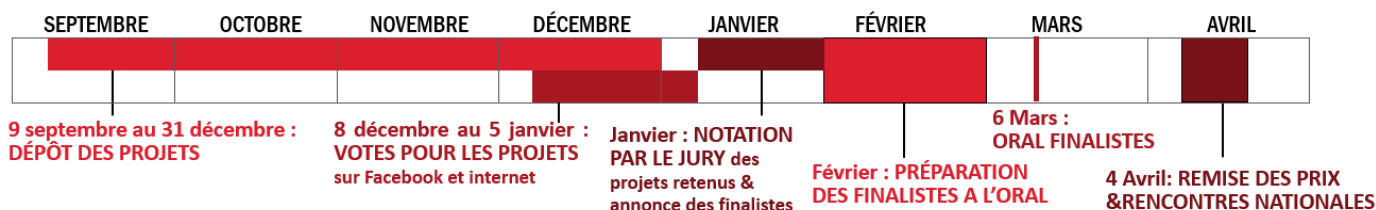
- **Léa, 5e** : « *Cela a développé ma créativité et l'envie de gagner* »
- **Rebecca, 4e** : « *Le concours m'a donné envie de découvrir les filières scientifiques* »
- **Charlotte, terminale** : « *On a pris confiance en nous* »





- **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 2018/2019 :



### Les médias Science Factor

- [www.sciencefactor.fr](http://www.sciencefactor.fr) : site internet officiel de l'opération Science Factor.
- <https://sciencefactor.fr/concours/> : site internet du concours, avec le formulaire d'inscription et la galerie de projets.
- 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 actualités des partenaires de l'opération) et donne des informations sur le concours et les rencontres
- Flickr** : Galerie en ligne de photographies des Remises des Prix Science Factor, des rencontres locales 2017 ainsi que du lancement officiel de la nouvelle édition du concours 2016-2017
- 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 :

Plus de 132 articles sur le concours et les rencontres dans :

- **TV** : TF1 JT de 20h, reportages sur France 3
- **Radio** : RTL, RVM, France Bleu
- **Presse** : Science et Avenir, L'Onisep, Digischool, Phosphore, Les prem1res
- Rectorats des 26 académies partenaires
- Centre Régionaux d'Information Jeunesse



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

Les reportages vidéo 2018 :

- [Reportage de France 3 : lauréats prix Orange Numérique](#)
- [Reportage France 3: les petits génies havrais](#)
- [Reportage de France 3 : Rencontres Nationales Science Factor à Paris](#)

### Qui sommes-nous ?

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, et le Ministère de l'Education Nationale afin de valoriser et accompagner les projets d'innovation citoyenne des collégiens et des lycéens. Depuis 2009, Global Contact publie chaque année une étude sur l'emploi des femmes dans les métiers liés à l'innovation, aux sciences et aux technologies pour identifier les leviers permettant de favoriser une implication égale des femmes et des hommes dans ces métiers d'avenir.

**Pour nous contacter : [info2@global-contact.net](mailto:info2@global-contact.net) - Tél : 01.43.33.41.64**

