

BILAN DE LA 6^{ème} EDITION 2017 - 2018



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION



PRESENTATION DE SCIENCE FACTOR

Un évènement en deux temps

UN CONCOURS

- Présentation d'un projet scientifique ou technique innovant et citoyen sur internet et les réseaux sociaux
- Pour la 6^e édition : le concours était ouvert du 11 septembre au 31 décembre 2017



DES RENCONTRES

- Une journée nationale de rencontres et découverte à Paris et en région
- Pour sa 6^e édition : 10 sites dans toutes la France ont accueilli 2 000 élèves



LE CONCOURS SCIENCE FACTOR

Une croissance constante des projets déposés

Les chiffres 2018

64 projets

250 participants

10 régions représentées

2 projets à l'étranger (Suisse et Maroc)

18 000 votes

Lauréats 2018

Lauréat
CATEGORIE COLLEGE

4 SAFETY

Le Havre - Normandie (76),

Classe : 3^e

Cheffe d'équipe : Lisa

Avec Alexis, Remi et Lucas



Invention : Application qui permet d'alerter les secours rapidement et efficacement. Grâce à un compte utilisateur déjà renseigné, à la géolocalisation et à des questions précises sur la situation, l'utilisateur peut très vite donner des informations et recevoir de l'aide.

Lauréat
CATEGORIE LYCEE

POUBELLE 2.0

Arrias – Hauts-de-France (62),

Classe : 1^{ère}

Cheffe d'équipe : Clémence

Avec Hugo



Invention : Matériau isolant avec une conductivité thermique très proche de celle de la laine de verre et qui permet d'améliorer les performances énergétiques de n'importe quel bâtiment.

4 SAFETY






POUBELLE 2.0



LE CONCOURS SCIENCE FACTOR

Une croissance constante des projets déposés

Lauréats 2018

<p>Lauréat PRIX ORANGE NUMERIQUE AU POTAGER D'A COTE Charville-Mézières - Grand Est (08), classe : 2nde Cheffe d'équipe : Jade avec Soline, Alexis et Ilona</p> 	<p>Lauréat PRIX ENGIE ENERGIE E'CEAU Lyon – Auvergne-Rhône-Alpes (69), Classe : T Cheffe d'équipe : Charlotte Avec Valentine, Maxime et Nicolas</p> 	<p>Lauréat PRIX COUP DE COEUR HELLODIABETE Mandelieu – PACA (06), Classe : 3^e Cheffe d'équipe : Margot Avec Marie-Lou, Inès, Amélie et Manon</p> 
<p>Invention : Application commerçante qui permettrait aux petits producteurs et aux particuliers de vendre ou d'échanger les produits qui n'ont pas été consommés. Par le biais de la géolocalisation l'utilisateur aura accès à tous les producteurs des alentours</p>	<p>Invention : Dispositif qui consiste à installer une turbine dans les canalisations d'un immeuble pour transformer l'énergie potentielle et cinétique en énergie électrique utilisable par les habitants.</p>	<p>Invention ; Lecteur de glycémie placé à l'arrière du bras et relié à un cathéter. Connecté en Bluetooth à une application, via un bracelet connecté, le lecteur relève en permanence les taux de glycémie du malade et averti en cas d'hypoglycémie ou d'hyperglycémie grâce à des notifications</p>



LES RENCONTRES SCIENCE FACTOR

Deux milliers de jeunes mobilisés dans l'hexagone

Les chiffres 2018

2 000 élèves (1 200 en 2017)

10 rencontres dans **10** villes

- Secrétariat d'Etat au Numérique
- 3 CCSTI
- 2 Entreprises
- 2 FabLab
- 1 école d'ingénieur
- 2 Organismes d'Enseignement Supérieur



LA RENCONTRE A PARIS

Une fenêtre sur le monde professionnel

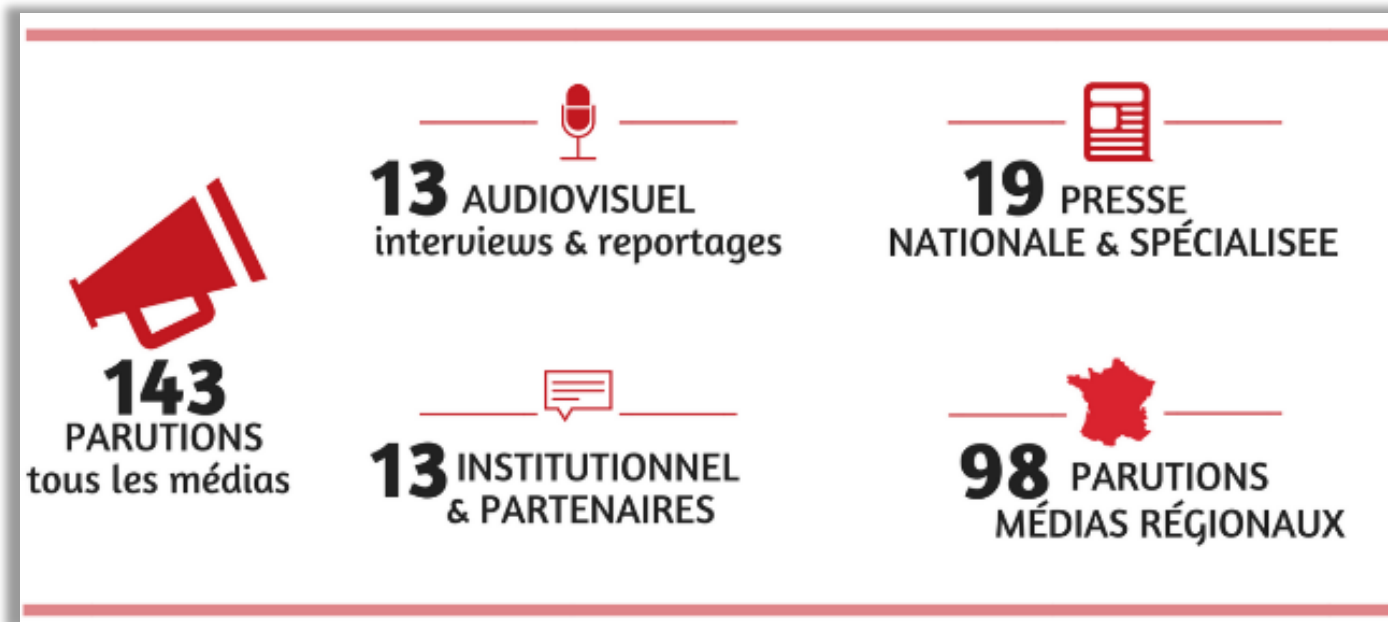
Atelier sur les métiers d'avenir avec des rôles modèles

Rôles modèles et entreprises présentes :

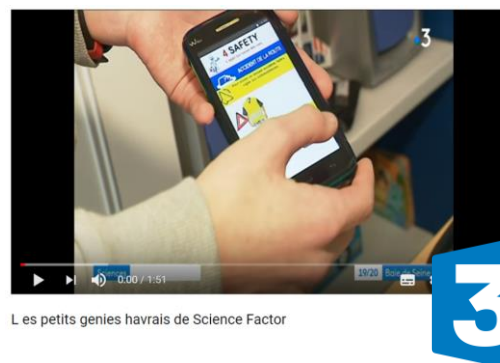
- Valentine Bernard (EPTIA)
- Fayrouz Bouarkat (Airbus Helicopter)
- Caroline de Zutter (Engie)
- Odile Duthil (Orange)
- Nora Guemar (Engie)
- Abeline Majorel (Institut Mines Télécom)
- Carine Mansour (Orange)
- Chantal Maugin (Orange)
- Laura Megrelis (Engie)
- Lara Pawlick (2Spark)
- Judith Rosselin (Epitech)
- Rym Sahnoun (Orange)
- Nathalie Vandermeesch (Orange)



AUDIENCE PRESSE



Médias audiovisuels



PRESSE NATIONALE

20 ANS

Lyon: Quatre lycéens proposent de produire de l'électricité avec l'eau des gouttières et remportent le concours Science Factor

BUREAU Lyon projet a été présenté le 15 mai dernier à Paris.



Quatre lycéens de l'Institut Charles de Foucauld de Lyon ont remporté le concours national Science Factor. Ils ont proposé un système qui permettrait de produire de l'électricité avec l'eau des gouttières.

- Quatre lycéens de l'Institut Charles de Foucauld de Lyon ont remporté le concours national Science Factor.
- Ils ont proposé un système qui permettrait de produire de l'électricité avec l'eau des gouttières.
- Un système qui permettrait de réduire la facture d'électricité de 11 à 25 % par an.

L'idée lui est venue en écoutant le bruit d'une chute d'eau. Ça, ça lui donne envie de savoir aux heures lorsqu'il en parle aujourd'hui. Cette idée, bien d'être saugrenue, a permis à Nicolas, 17 ans, élève en terminale S, et trois de ses camarades de décrocher 5 à 3 semaines le premier prix du concours Science Factor, concours national d'innovation technique et scientifique.

Étudiants au lycée de Charles de Foucauld de Lyon, Nicolas, Maxime, Charlotte et Valentin ont débroussaillé pièce en dehors de leurs heures de cours pour élaborer le projet qui leur permettait de décrocher le titre. Un projet de cinq mois pour élaborer une turbine, transformer l'eau des gouttières en électricité. « Le défi a été de lire qu'on utilisait des volumes d'eau conséquents et qu'il fallait trouver une solution pour en faire quelque chose de positif », explique Nicolas.



L'USINE CAMPUS

[En vidéo] Science Factor révèle les vocations des ingénieurs en herbe

Il s'agit au collège ou au lycée et réaliser de petits projets pour améliorer le monde. Il s'agit de faire le lien entre le monde numérique, l'écologie, l'innovation, le sport et les sciences de Science Factor, un concours destiné à encourager les vocations vers les métiers de la science de la high-tech ou de l'innovation.



MI LEMONDE INFORMATIQUE

Science Factor valorise les métiers du numérique dès le collège

Les rencontres nationales Science Factor sont conçues pour permettre aux collégiens et lycéens d'échanger avec des professionnels des sciences et technologies, du secteur public et privé. À cette occasion, le secrétariat d'État au numérique ouvrira ses portes à 550 jeunes le 15 mai prochain à Paris de 13h30 à 18h. En parallèle des centres de recherche et d'innovation accueilleront des élèves dans plusieurs villes de France.

15 mai : une journée pour donner aux jeunes le goût des sciences

Par Sophie Borel / 15 mai 2014 à 11h00

Le 4^e édition de Science Factor propose aux jeunes des rencontres dans toute la France pour se sensibiliser aux sciences.



Science Factor est un concours national d'innovation technique et scientifique.

RELAIS INSTITUTIONNELS



Nouvelle édition du concours Science factor

Paca - Nice / publication : 11 septembre 2017

Science factor 2018 en appelle à la créativité scientifique des élèves ! L'édition 2017-2018 est ouverte du 1er septembre au 31 décembre 2017.



Le concours Science Factor vise à faire émerger des idées et projets d'innovation citoyens, avec une participation égale de filles et de garçons, en prenant appui sur les réseaux sociaux. **Science Factor propose aux jeunes de la sixième à la terminale de construire en équipe (de 2 à 4 participants, pilotés par une fille), un projet scientifique ou technique innovant, une invention ayant un impact positif clairement démontré au niveau sociétal, économique ou environnemental.**

Le calendrier de cette 6e édition du concours :

1. Septembre au 31 décembre 2017 : dépôt des projets des équipes participantes
2. Du 8 décembre 2017 au 8 janvier 2018 : votes pour les projets sur Internet et Facebook
3. Janvier 2018 : notation par le jury des projets retenus à l'issue des votes et annonce des finalistes
4. Février 2018 : coaching des finalistes pour l'oral du concours
5. 15 Mars 2018 : oraux de finale et journée nationale de rencontres
6. 15 Mai 2018 : remise des Prix et journée nationale de rencontres

Toutes les infos sur le site de Science Factor



Portail académique de
Physique-Chimie



Actualités - S'informer - Enseigner - Se former - Archives -

Accueil > Actualités > Le concours Science Factor

Le concours Science Factor

12 / 10 / 2017

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.

Ce concours propose donc aux jeunes de la sixième à la terminale de construire en équipe (de 2 à 4 participants, pilotés par une fille), un projet scientifique ou technique innovant, une invention ayant un impact positif au niveau sociétal, économique ou environnemental.

Vous trouverez plus d'informations sur ce concours sur le site : <https://sciencefactor.fr/>



Science Factor 2017-2018

Lancement de la 6e édition de Science Factor, avec cette année le parrainage du Ministère de l'Éducation 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. Cette année, le concours sera ouvert jusqu'au 31 décembre aux élèves francophones de la 6e à la terminale (ou niveaux équivalents pour les élèves scolarisés en filière professionnelle ou à l'étranger) et les votes seront ouverts du 8 décembre 2017 au 8 janvier 2018 inclus.



Pour mémoire, il est demandé aux élèves de 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 élèves doivent compléter un questionnaire en ligne sur le site Internet ou la page Facebook de Global Contact, et l'illustrer avec une vidéo, et s'ils le souhaitent (en support) avec l'accompagnement des élèves se sentent le plus à l'aise.



Le nouveauté 2017-2018 après la création du Prix Energie Science Factor l'année dernière, qui sera à nouveau attribué cette année, Global Contact lance le Prix numérique Science Factor qui récompensera l'équipe ayant présenté la solution numérique (matériel, logiciel ou application, réseau) dont l'utilité à la société civile sera la plus significative et la mieux démontrée.

Vous trouverez les informations clés sur l'initiative dans le kit de communication en ligne comprenant une affiche qui peut être utilisée pour informer les élèves sur le concours, des bardeaux gifs pouvant être diffusés sur Internet et des tutoriels à destination des élèves et enseignants.

Votre contact :
Sophie VARI DE LAAK
Chargée de mission Science Factor
Global Contact
Tél : 33 7 43 33 41 64 / 33 6 79 79 69 38
www.sciencefactor.fr/



News

Aides aux projets

26/09/2017

Jeunes collégiens et lycéens, participez au concours Science Factor !

Le concours Science Factor vise à faire émerger des idées et des projets d'innovation citoyens, avec une participation égale de filles et de garçons, en prenant appui sur les réseaux sociaux.

Science Factor propose aux élèves francophones de la sixième à la terminale de construire en équipe (de 2 à 4 participants et pilotés par une fille) un projet scientifique ou technique innovant, une invention ayant un impact positif clairement démontré au niveau sociétal, économique ou environnemental.

Les projets peuvent être épaulés par des étudiants, enseignants ou professionnels issus de filières scientifiques et techniques.

Pour participer au concours, les équipes doivent réaliser une vidéo illustrant leur projet et remplir le formulaire de participation en ligne.



Inscription au concours jusqu'au 31 décembre 2017.
Pour plus d'infos, rdv sur : www.sciencefactor.fr



académie de Caen | 2017 > novembre > 07 > Science Factor

Culture Scientifique, Technique et Industrielle

Science Factor

Article publié le 7 novembre 2017 à 16H21

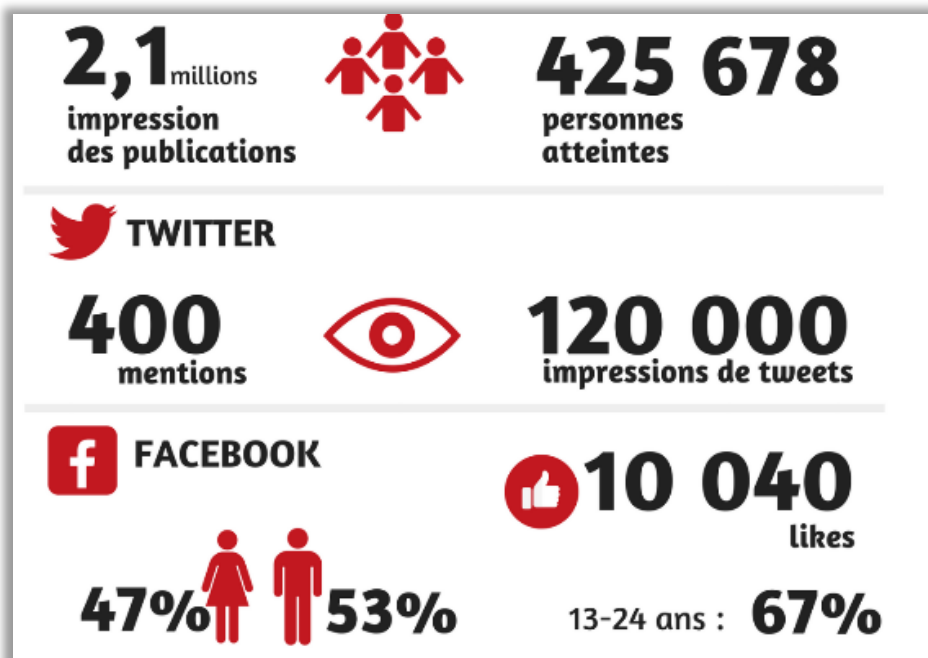
Le concours **Science Factor** vise à faire émerger des idées et projets d'innovation citoyens, avec une participation égale de filles et de garçons, en prenant appui sur les réseaux sociaux. Il s'adresse aux jeunes de la 6e à la Tle de construire en équipe (de 2 à 4 participants, pilotés par une fille), un projet scientifique ou technique innovant, une invention ayant un impact positif clairement démontré au niveau sociétal, économique ou environnemental.

- [Inscription](#)
- [Présentation Science Factor 2017/2018](#)

SOCIAL MEDIA

Des communautés en constant développement

Audience réseaux sociaux



Vidéo de promotion

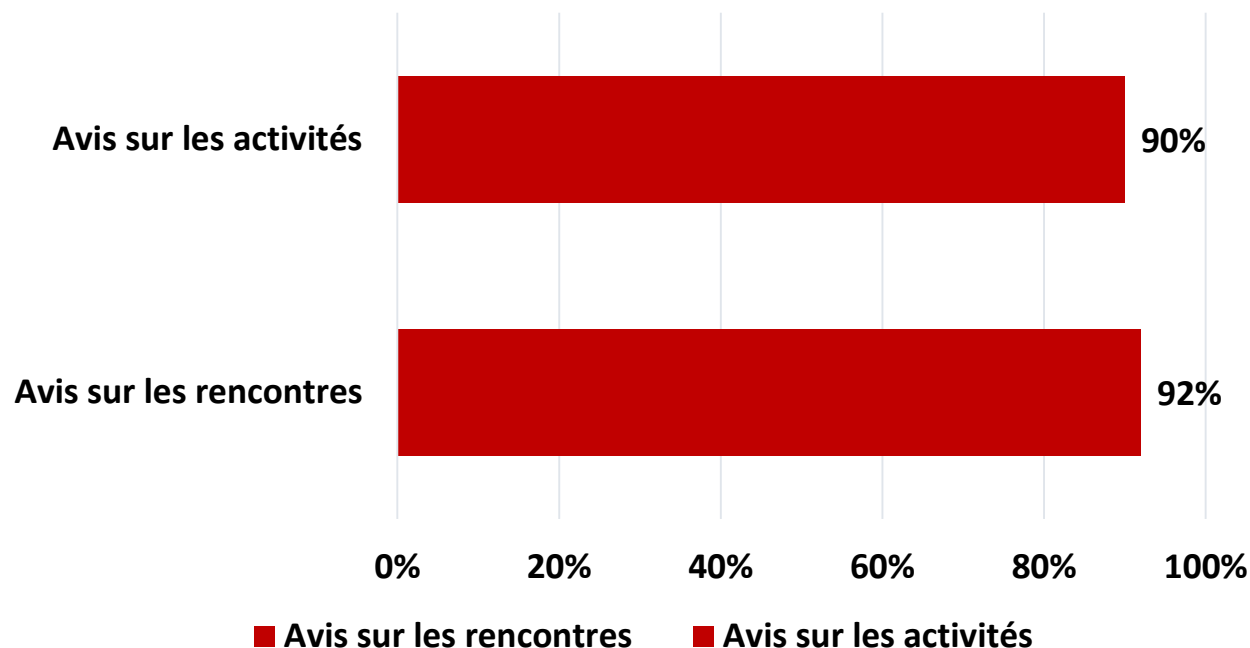
Teaser officiel Science Factor 2017 - 2018



PRESCRIPTION DES PARTICIPANT-E-S

Un dispositif apprécié des élèves

Evaluation de l'organisation des rencontres Science Factor par les participant-e-s

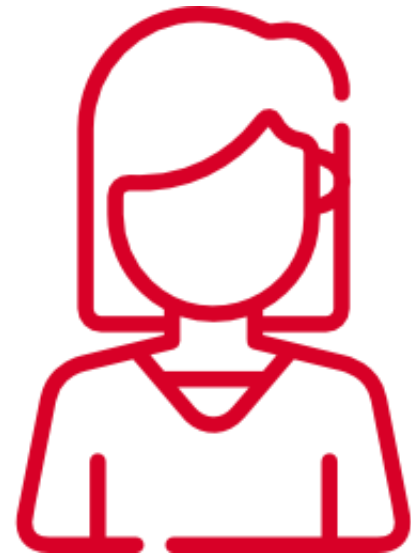


Dans l'ensemble **les élèves ont vraiment apprécié l'organisation des rencontres** : la satisfaction est supérieur à 90% pour les deux critères d'évaluations.

PRESCRIPTION DES PARTICIPANT-E-S

Un dispositif impactant

Pour **73%** des jeunes filles, les rencontres ont déclenché l'envie d'en savoir plus sur les métiers et les domaines qui leur ont été présentés.



EVALUATIONS DES PARTICIPANT-E-S

L'avis des participant-e-s

Florian, 3^e « Grâce à Science Factor, je sais vraiment ce que je veux faire. Les rencontres m'ont permis de savoir que le métier d'ingénieur me correspondait, et d'avoir toutes les informations sur la formation ».

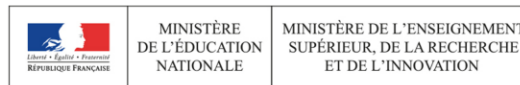
Laetitia, 2, « Je sais que les études seront longues et difficiles et pour moi cette journée a été très positive et m'a encouragée à poursuivre mes objectifs. La rencontre avec ces femmes m'ont fait prendre conscience qu'il est possible d'être une femme et de mener de front une carrière de cadre supérieur avec de nombreuses responsabilités et une vie de famille ».



PERSPECTIVES 2018 - 2019

Elargissement des partenariats

Partenaires 2017 - 2018



Webpédago

KIDSCODE

FUTURA
EXPLORING THE WORLD

PHOSPHORE

digiSchool



LESPREMIÈRES
RESEAU D'ENTREPRENEURES INNOVANTES

wi-filles
Because girls can



LADIES OF CODE_



Retis
L'INNOVATION EN RESEAU

GIW
GIRLZ IN WEB

SAGEMCOM

ENGIE



PERSPECTIVES 2018 - 2019

Mobilisations de nouveaux sites pour les rencontres nationales

Mobilisez-vous avec nous pour toucher de plus en plus de jeunes !

