



LE CONCOURS SCIENCE FACTOR



TOI AUSSI, INVENTE LE MONDE DE DEMAIN !



QU'EST CE QUE LE CONCOURS SCIENCE FACTOR ?



Qui ? Elèves de la 6^{ème} à la Terminale, équipe de 2 à 4 élèves, pilotée par une fille



Quoi ? Proposer une innovation citoyenne, utile à tous



Comment ? Réaliser une vidéo de présentation du projet et compléter un formulaire en ligne avant fin décembre 2021



Que gagne une équipe ? Dotations de 200 € de chèques cadeaux par élève, un plus pour les études (Brevet, Bac, Parcours sup), médiatisation et accompagnement d'un an



PARTICIPER AU CONCOURS : LES 5 ETAPES



Nous formons une équipe



Nous cherchons un problème à résoudre



Nous identifions une solution



Nous décrivons la solution



Nous complétons le formulaire de participation



CONSEILS PRATIQUES

LE CALENDRIER

DATES IMPORTANTES !

Inscriptions : 9 septembre au 31 décembre 2020

Ouverture des votes : 7 décembre 2020 au 5 janvier 2021

Janvier 2021 : Notation par le jury des projets retenus et annonce des finalistes

Février 2021 : Préparation des finalistes à l'oral

18 mars 2021 : Oral des finalistes

Avril ou Mai 2021 : Remise des prix



POUR LES ELEVES

- [Participer à Science Factor en 4 étapes](#)
- [Réussir sa participation à Science Factor](#)



POUR LES ENSEIGNANTS

- [Accompagner les élèves \(Guide + présentation Powerpoint préparées pour les professeurs\)](#)



QU'EST-CE QUE LE CONCOURS SCIENCE FACTOR ?

PRIX COLLEGE

Objectif : Proposer un projet scientifique ou technique innovant, une invention ayant un impact positif clairement démontré au niveau sociétal, économique ou environnemental.

Pour les élèves de la 6ème à la 3ème

Lien vers la remise des [Prix Collège 2020](#)

PRIX LYCEE

Objectif : Proposer un projet scientifique ou technique innovant, une invention ayant un impact positif clairement démontré au niveau sociétal, économique ou environnemental.

Pour les élèves de la Seconde à la Terminale.

Lien vers la remise des [Prix Lycée 2020](#)

PRIX ENERGIE

Objectif : récompense l'équipe de collégiens ou de lycéens pour la solution la plus économe en énergie ou la plus optimisée en production d'énergie

Lien vers la remise des [Prix Engie 2020](#)



QU'EST-CE QUE LE CONCOURS SCIENCE FACTOR ?

PRIX NUMERIQUE

Objectif : Récompense l'équipe ayant présentée la solution numérique (matériel, logiciel ou application, réseaux) dont l'utilité à la société civile sera la plus significative et la mieux démontrée

Lien vers la remise des [Prix Orange Numérique 2020](#)

PRIX HANDINUMERIQUE

Objectif : Proposer un projet scientifique ou technique innovant, une invention ayant un impact positif clairement démontré au niveau sociétal, économique ou environnemental. Pour les élèves de la Seconde à la Terminale.

Lien vers la remise des [Prix Handinumérique de la mission handicap Sopra Steria 2020](#)

PRIX COMMERCE DU FUTUR

Objectif : récompense l'équipe de collégiens ou de lycéens pour la solution la plus économe en énergie ou la plus optimisée en production d'énergie

Lien vers la remise des [Prix Commerce du Futur Unibail-Rodamco-Westfield 2020](#)



EXEMPLES SCIENCE FACTOR

Equipe
PLEM_CONCEPTS



Ellena
CHEFFE D'ÉQUIPE



Oissila Belmharem
PROFESSEUR ACCOMPAGNATEUR



Pierre



Lucas



Milo

Plem_Concepts
3^{ème}, Toulouse (33)
Problème observé :
Gaspillage de l'énergie thermique
[Fiche projet](#)

Equipe
EPI HELP & CIE



Anaëlle
CHEFFE D'ÉQUIPE



Véronique Grajwoda
PROFESSEUR ACCOMPAGNATEUR



Romane

Epi Help&Cie
Première, Saumur (49)
Problème observé :
Eviter les traumatismes et étouffement avec une meilleure prise en charge des crises d'épilepsie
[Fiche projet](#)

Equipe
ACDC



Léna
CHEFFE D'ÉQUIPE



Grégory Beaucamps
PROFESSEUR ACCOMPAGNATEUR



Anaëlle



Mélody



Arthur

A.C.D.C
4^{ème}, Wallers (59)
Problème observé :
Faciliter la vie des diabétiques pour qu'ils puissent suivre un traitement sans se piquer
[Fiche projet](#)

Equipe
GIRLSQUAD



Corinne
CHEFFE D'ÉQUIPE



Valérie Denis
PROFESSEUR ACCOMPAGNATEUR



Razan



Aïssatou



Emmanuelle

GirlSquad
3^{ème}, Le Havre (76)
Problème observé :
Recycler le gaspillage alimentaire provenant des restaurants pour produire de l'énergie
[Fiche projet](#)