



# LE CONCOURS SCIENCE FACTOR



**TOI AUSSI, INVENTE LE MONDE DE DEMAIN !**



# QU'EST CE QUE LE CONCOURS SCIENCE FACTOR ?

---



Qui ? Elèves de la 6<sup>ème</sup> 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 250 € 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<sup>ème</sup>, 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<sup>ème</sup>, 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

**GirlsSquad**  
*3<sup>ème</sup>, Le Havre (76)*  
Problème observé :  
Recycler le gaspillage alimentaire provenant des restaurants pour produire de l'énergie  
[Fiche projet](#)