

# LA POP CULTURE DANS L'OEIL DES EXPERTS

Soirées  
CULT'

Instant's  
CULT'

## DOSSIER DE PRÉSENTATION

Contact :  
Audrey BARDON - Instant Science  
05 61 61 00 06  
[audrey.bardon@science-animation.org](mailto:audrey.bardon@science-animation.org)  
[www.science-animation.org](http://www.science-animation.org)

**instant  
science**

FUSION DE  science animation  à ciel ouvert

Association  
**CARREFOUR**  
des SCIENCES  
et des ARTS

**Kimiyō**  
Éveiller votre curiosité

LE **DŌME**  
ET SES ANCIENNES ÉVALUATIONS

**RÔTONDE**  
Mines Saint-Étienne

**LA CASEMATE**

Soutenu par :

  
**MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

 La Région  
**Occitanie**  
Pyrénées - Méditerranée

# AUX ORIGINES DU PROJET...



## UNE DÉSAFFECTION DES JEUNES POUR LES SCIENCES

De nombreuses études confirment la baisse d'intérêt des adolescents et jeunes adultes pour les domaines scientifiques. Perçue comme trop complexe, source d'ennui ou éloignée du quotidien, la science a perdu cette image de véritable aventure humaine.

Alors comment réactiver l'intérêt ? Comment redonner sens à la science ? Comment intéresser des jeunes, et faire de la science un objet de curiosité, de plaisir et de motivation ?

## DES PUBLICS "NON AMATEURS" DIFFICILES À ATTEINDRE

Les actions de culture scientifique et technique ont encore du mal à toucher le public des 12 - 30 ans, en dehors du cadre scolaire. Plus dur encore : réussir à faire venir un public désintéressé des sciences, voire totalement réfractaire à la culture scientifique. Un beau défi qui nécessite de construire une offre adaptée, construite autour de leurs codes et non ceux de la culture scientifique.

Quel format pourrait motiver un public non amateur de sciences ? Allons même plus loin : quel format lui donnerait envie de s'investir dans un projet et participer à son élaboration ?

## LA CULTURE POPULAIRE, SOURCE DE PLAISIR ET D'ENGAGEMENT

La culture populaire est une culture "issue du peuple", qui se veut accessible à tous, en opposition avec la culture universitaire ou celle de l'élite. Longtemps décriée, elle fait aujourd'hui l'objet d'études scientifiques et de réflexions sur notre société.

Par ailleurs, avec l'essor des nouveaux médias, les jeunes (et bien plus) en sont aujourd'hui imprégnés, consommant de nombreuses œuvres au quotidien (cinéma, séries, jeux vidéo, bandes dessinées, livres de fantasy...).

Mais si cette culture a la faculté de rassembler et d'engager ces jeunes, elle véhicule parfois de fausses informations scientifiques.

Comment exploiter cette "pop culture" pour partager les sciences et la démarche scientifique ? Comment éveiller l'esprit critique face aux œuvres que l'on consomme ?

# LE PROJET

## MÊLER CONTENUS SCIENTIFIQUES ET CULTURE POPULAIRE

Lancé par l'association Instant Science (fusion de Science Animation et d'A Ciel Ouvert), le projet vise à rapprocher les adolescents et jeunes adultes de la science et de l'innovation (tous domaines confondus) par le biais de la culture populaire.

Ce projet prend ainsi 3 formes :

- L'organisation de rencontres entre publics et scientifiques
- La création d'une animation scolaire
- La création d'un média scientifique sur le réseau social Instagram

## CHIFFRES CLÉS

**27** Soirées Cult' organisées de 2018 à 2021.

**60 à 230** participants en présentiel

**150 à 600** participants en direct en ligne

**60 à 80%** de 15-25 ans

**80** scientifiques déjà impliqués

## LES OBJECTIFS ATTEINTS

### RAPPROCHER LES SCIENTIFIQUES DES JEUNES

En proposant un format original, moderne, amusant, faisant écho à la "culture fan". Il s'agit d'offrir une image positive de la recherche et de ses acteurs.

### LUTTER CONTRE LES FAUSSES IDÉES ET FAVORISER L'ESPRIT CRITIQUE

En décryptant le vrai du faux dans les séries, films et jeux vidéo phares.

### FAIRE DÉCOUVRIR OU DÉMYSTIFIER DES MÉTIERS, ET VALORISER DES EXPERTISES

En sortant la recherche des laboratoires et des entreprises pour aller à la rencontre des publics.

### QUALITÉ SCIENTIFIQUE ET RESPECT DES OEUVRES

L'ensemble des interventions et contenus respectent les valeurs suivantes :

- La validité scientifique
- Le respect de l'oeuvre et de la propriété intellectuelle. L'oeuvre ne fait l'objet que de courtes citations, dans un but informationnel et pédagogique.

# LES SOIRÉES EN PRÉSENTIEL



## Séries TV - Octobre 2018 - Toulouse

Les séries Westworld et Real Humans, avec Catherine Tessier, chercheuse à l'ONERA, membre de la CERNA.

La série The Handmaid's Tale, avec Françoise Coste, professeure des universités à l'Université Toulouse II - Jean Jaurès, membre du laboratoire «Cultures Anglo- Saxonnnes» et spécialiste de la politique américaine.

Les Experts, Elementary, Esprits criminels, The Mentalist... avec Patrick Rouget, ancien directeur de la police technique et scientifique au SRPJ de Toulouse.

L'autisme dans les séries Good Doctor, Atypical, The Big Bang Theory... avec Bertrand Monthubert, porteur de projet «Aspie-Friendly» de l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées, et Mélina Dell'Armi, docteure en psychopathologie spécialisée dans l'autisme.

Animations : Quiz, blindtest, théâtre d'impro

Organisateurs : Instant Science, Université Toulouse III Paul Sabatier

Partenaires : MESRI, Région Occitanie, Ludi Toulouse

## The Walking Dead - Mars 2019 - Montpellier

La zombification, avec Abdel Aouacheria, spécialiste de la biologie cellulaire, chargé de recherche CNRS à l'Institut des Sciences de l'Evolution à Montpellier.

La propagation d'un virus et la gestion d'une épidémie, avec Ahidjo Ayouba, spécialiste en virologie, chercheur IRD à l'Unité Mixte Internationale TransVIHMI.

L'évolution du zombie dans la culture populaire, avec Joachim Dupuis, docteur en philosophie, professeur en classes préparatoires cinéma à Lille, auteur du livre George A. Romaro et les zombies. Autopsie d'un mort-vivant.

Animations : Quiz, blindtest

Organisateurs : Instant Science

Partenaires : Région Occitanie, Tropisme

## Mini Soirées Cult' - Septembre 2019 - Labège

Le vrai du faux dans Star Wars, Seul sur Mars, Life... avec Sébastien Rouquette, responsable du programme de vols paraboliques au CNES.

La représentation des cow-boys au cinéma, avec Dave Sheik, créateur de la chaîne Histoire Brève.

Ce que le zombie nous apprend de la morale, avec Helix Felis, créatrice de la chaîne Macroscopie.

La création d'une langue, cas particulier des langages de Game of Thrones, avec Romain Filstroff, créateur de la chaîne Linguisticae.

Les parasites vus au cinéma, avec Pierre Kerner, créateur du blog Strange Stuff and Funky Things.

Les animaux de Disney, le vrai du faux, avec Agatha Lievin-Bazin, créatrice du blog Le Nid de pie.

La chimie de The Breaking Bad, avec Raphael Blareau, créateur de la chaîne Blablareau au Labo.

A quelques pas de Black Mirror, la surveillance des citoyens, avec Lilian créateur de la chaîne Le Roi des rats.

L'éthique du créateur d'effets spéciaux, avec Romain Houllès, maquilleur spécialisé en effets spéciaux.

Organisateurs : Instant Science, La Dépêche

Plusieurs acteurs de la culture scientifique ont rejoint l'aventure pour organiser leurs Soirées Cult' : Carrefour des sciences et des arts, Kimiyo, Communicasciences, La Rotonde, La Casemate et Le Dôme.

**Vous souhaitez vous-aussi organiser votre soirée, seuls ou accompagnés ? Contactez [audrey.bardon@science-animation.org](mailto:audrey.bardon@science-animation.org).**

### **Game Of Thrones - Octobre 2019 - Montpellier**

Les inspirations historiques de Game of Thrones, avec l'historien [Cédric Delaunay](#), auteur de Game of Thrones : de l'histoire à la série.

Le climat de Game of Thrones est-il réaliste ? avec [Christine Leredde](#) et [Yann Leredde](#), Maîtres de Conférences au laboratoire Géosciences de Montpellier.

Animations : Quiz, blindtest, démonstration de combats

Organisateurs : Instant Science

Partenaires : MESRI, Région Occitanie, L'Ecole chevaleresque, La Cavale, Campus FM

### **Super-Héros et Super-Vilains - Octobre 2019 - Toulouse**

Les 10 différences entre le Thor de Marvel et le Thor de la mythologie nordique, avec [Pierre Efratas](#), auteur de nombreuses sagas sur la période viking et sa mythologie.

Comment devenir un super-héros en mutant ? Avec [Dominique Morello](#), directrice de recherche au CNRS, biologiste retraitée et membre active de l'association Femmes & Sciences.

Aux origines du mal : pourquoi le Joker est-il le Joker ? Avec [Sonia Harrati](#), maître de conférence en psychopathologie à l'université Toulouse II - [Jean Jaurès](#) et co-directrice du Centre de Criminologie et Sciences Humaines de Midi-Pyrénées.

Animations : Quiz, blindtest, Jeu de dessins

Organisateurs : Instant Science

Partenaires : MESRI, Région Occitanie, Imagin'arium, Level Up, Drink and Draw

### **Game Of Thrones - Octobre 2019 - Troyes et Terville**

Les blasons des Familles, avec [Jean-Christophe Blanchard](#), Docteur en Histoire de l'Université de Lorraine.

Animations : Quiz, blindtest

Organisateurs : Communicasciences

Partenaires : MESRI, Région Grand Est

### **Assassin's Creed - Janvier 2020 - Montpellier**

Les représentations historiques d'Assassin's Creed, avec [William Brou](#), professeur d'Histoire et créateur de la chaîne Youtube Histoire en Jeux.

Collaborations entre créateurs de jeux vidéo et historiens, avec [Nicolas Carré](#), DTA chez Ubisoft.

La mémoire (épi)génétique, avec [Giacomo Cavalli](#), directeur de recherche CNRS à l'Institut de Génétique Humaine et associé au Labex EpiGenMed.

Animations : Quiz, blindtest

Organisateurs : Instant Science

Partenaires : Région Occitanie, Labex EpiGenMed, Meltdown Montpellier

### **Watchmen - Octobre 2020 - Caen**

Justice masquée, droits et libertés, avec [Alexandra Korsakof](#) et [Samuel Etoa](#) du Centre de recherches sur les droits fondamentaux et les évolutions du droit de l'Université Caen Normandie.

Organisateurs : Le Dôme

Partenaires : MESRI

Animations : Quiz

### **Ep(r)ouvante - Juin 2021 - Béziers**

C'est quoi la peur ?, avec [Michel Vignes](#), Professeur de Physiologie et Neurosciences, Université de Montpellier.

Les coulisses des films d'horreur, avec [Guy Astic](#), enseignant en cinéma-audiovisuel à l'Université de Provence.

Animations : Quiz, blindtest

Organisateurs : Kímiyo, Festival du Fantastique de Béziers

Partenaires : Région Occitanie, IUT de Béziers





### **Pirates des caraïbes - Juin 2021 - Canet en Roussillon**

Le vrai visage des pirates, avec [Jean Soulat](#), Archéologue, ingénieur d'études au Craham / CNRS.

Animations : Quiz, blindtest, démonstration de combat

Organisateurs : Kimiyo, Ville de Canet

Partenaires : Région Occitanie, ClapCiné

### **Avatar - Octobre 2021 - Canet en Roussillon**

De la Terre à Pandora : comment préserver nos écosystèmes ?, avec [Cédric Gaucherel](#), chercheur à l'INRAE Montpellier.

L'exploitation des roches, avec [Bénédictte Cenki](#), chercheuse à Géosciences Montpellier.

Organisateurs : Kimiyo, Ville de Canet

Partenaires : MESRI, Région Occitanie, ClapCiné

Animations : Quiz, blindtest

### **Labyrinthe - Octobre 2021 - Toulouse**

Bienvenue dans le monde de la Braise, des Immunes et des Fondus, avec [Christel Verollet](#) et [Etienne Meunier](#), chercheurs à l'Institut de pharmacologie et de biologie structurale (CNRS / Université Toulouse III Paul Sabatier)

Les effets spéciaux et leurs mystères, avec [Olivia Dorado](#), doctorante du laboratoire de recherche en audiovisuel de l'Université Toulouse Jean Jaurès.

Organisateurs : Instant Science, l'Université Toulouse III - Paul Sabatier et l'IPBS

Partenaires : MESRI, Région Occitanie, Toulouse Métropole, Ville de Toulouse, Pocket Jeunesse, Prison Island, Pop Corn Labyrinthe, LaserQuest

Animations : Quiz, blindtest, jeu d'énigmes



### **Métal Hurlant - Octobre 2021 - Caen**

Le design fiction, avec les illustrateurs [Camille Thélot-Vernoux](#), [Khaled Affif](#), [Julien Perron](#).

Organisateurs : Le Dôme

Partenaires : MESRI

Animations : Quiz

### **Star Wars - Novembre 2021 - Toulouse**

La physique de Star Wars avec [Roland Lehoucq](#), astrophysicien au CEA.

Organisateurs : Instant Science

Partenaires : MESRI, Région Occitanie, Toulouse Métropole, Ville de Toulouse, La Martinière

Animations : Quiz, blindtest, jeu de reconnaissance d'images

### **Harry Potter - Décembre 2021 - Grenoble**

Match de Quidditch : moldus VS sorciers, avec [Natalia Bazoge](#), maîtresse de conférences au laboratoire Sport et Environnement Social de l'Université Grenoble Alpes, historienne du sport.

Voyage littéraire dans la bibliothèque de Poudlard, avec [Eléonore Cartellier](#), chercheuse en littérature écossaise et britannique.

Cueillette, potions et herbiers : des serres à la forêt interdite avec [Mathilde Simon](#), docteure de l'Ecole Normale Sup Lyon spécialiste en botanique et physiologie végétale.

Animations : Quiz, blindtest

Organisateurs : La Casemate

Partenaires : MESRI, l'Université Grenoble Alpes, Boutique sur demande, Bar 404, Les Surprises de Brigitte, Fêt'à Fête.



### **Super-Héros - Décembre 2021 - Saint-Céré et Decazeville**

La physique des super-héros, avec [Anthony Garcia](#), docteur en astrophysique.

Les inspirations mythiques et historiques des super-héros, avec [Mathieu Scapin](#) du Musée Saint-Raymond de Toulouse.

Animations : Quiz, blindtest

Organisateurs : Carrefour des sciences et des arts

Partenaires : MESRI, Région Occitanie, Département du Lot, Ville de Saint-Céré, Decazeville, MJC de Saint Céré



# LES SOIRÉES EN LIGNE

## Pop culture - Septembre 2020 - Youtube et Twitch

Le vrai du faux dans Breaking bad, avec Florestan Vergnaud et Loélia Fohet, doctorants à l'Institut de Chimie de Clermont-Ferrand.

I Robot et autres IA, avec Paul Viillard, doctorant à l'Université Jean Monnet au Laboratoire Hubert Curien, Salma André de l'EM Lyon Business School / Research Center on Artificial Intelligence in Value Creation.

Les séries et films politiques avec Dounia El Mamsaoui, doctorante à l'Institut d'Histoire des Représentations et des Idées dans les Modernités.

La physique de Star Wars avec Leïla Ben Mahfoud, doctorante au Laboratoire Hubert Curien de Clermont-Ferrand.

Animations : Quiz, Pictionary

Organisateurs : La Rotonde

Partenaires : Europe, MESRI

[Visionner la soirée sur Youtube](#)

## Harry Potter - Octobre 2020 - Youtube

Sorciers & sorcières : le vrai du faux !, avec Nicolas Diochon, Professeur agrégé à l'Université Toulouse 1 - Capitole et historien spécialiste de la sorcellerie.

Dans la valise de Norbert Dragonneau, avec Agatha Liévin-Bazin, docteure en éthologie.

Mais qui sont les alchimistes ? avec Armand Lattes, Professeur émérite à l'Université Paul Sabatier en chimie.

Animations : Quiz, Chimie/Alchimie ou les deux, pictionary Harry

Organisateurs : Instant Science, Université Toulouse III Paul Sabatier

Partenaires : MESRI, Région Occitanie, La Gazette du sorcier

[Visionner la soirée sur Youtube](#)

## Dans le cerveau des méchants - Novembre 2020 - Youtube

Les méchants sur le divan, avec Mathieu Lacambre, psychiatre au CHU de Montpellier.

Un robot ou une Intelligence Artificielle méchante, c'est possible ? avec Mathieu Lafourcade, Maître de conférences en informatique au LIRMM à Montpellier.

Animations : Quiz, blindtest

Organisateurs : Instant Science

Partenaires : Région Occitanie, Philibert, Livrenpoche - Book Hémisphères

[Visionner la soirée sur Youtube](#)

## Hunger Games - Janvier 2021 - Youtube

Les mythes de Panem et bien plus, avec Mathieu Scapin, docteur en archéologie, assistant de conservation au Musée Saint-Raymond de Toulouse.

Qu'aurais-tu fait à sa place ?, avec Marianne Chouteau, maître de conférences à l'INSA Lyon, spécialiste sur l'éthique et la moral du progrès scientifique.

L'embrassement des technologies avec Jean-Christophe Bonis, auteur, futuriste.

Animations : Jeu d'énigmes, sondage sur des choix éthiques, Jeu Fiction/réalité, quiz

Organisateurs : Instant Science

Partenaires : Région Occitanie, Pocket Jeunesse

[Visionner la soirée sur Youtube](#)

## Black Mirror - Mars 2021 - Visioconférence

Impact des technologies sur notre société, avec Claudia Attimonelli et Vincenzo Susca, chercheurs à l'Université Paul Valéry Montpellier 3, auteurs de «Black Mirror et l'aurore numérique - Nos vies après l'humanisme».

Les épisodes sur l'IA sont-ils réalistes ?, avec Mathieu Serrurier, enseignant-chercheur à Institut de recherche en informatique de Toulouse (Université Toulouse III - Paul Sabatier / CNRS).

Animations : Quiz

Organisateurs : Carrefour des sciences et des arts

Partenaires : Région Occitanie, Grand Figeac, Astrolab de Figeac, CAF du Lot

## Stranger Things - Novembre 2020 - Youtube

Le Monde à l'envers et autres mondes parallèles, avec Roland Lehoucq, astrophysicien au CEA .

Les monstres d'Hawkins, avec Natacha Vas-Deyres, spécialiste de la science-fiction à l'Université Bordeaux Montaigne.

Télékinésie, télépathie... Les pouvoirs d'Eleven avec Camille Jeunet, spécialiste des interfaces cerveau-ordinateur à l'Institut de Neurosciences Cognitive et Intégratives d'Aquitaine (Université de Bordeaux, CNRS, EPHE).

Animations : Quiz, Jeu Trouve la référence des années 80, Jeu Stranger Things ou pas Stranger Things ?

Organisateurs : Instant Science

Partenaires : Région Occitanie, la Librairie Privat, Le Festival Hypermondes

[Visionner la soirée sur Youtube](#)

## Créatures fantastiques - mai 2021 - Visioconférence

Dragons, cyclopes, phœnix et autres : est-ce possible ?, avec Quentin Vautrin, paléontologue à l'Institut des Sciences de l'Evolution de l'Université de Montpellier et Jean-Baptiste de Panafieu, biologiste et auteur scientifique.

Animations : Quiz

Organisateurs : Carrefour des sciences et des arts

## Les robots de nos écrans - Juin 2021 - Youtube

Tony Stark (alias Iron Man) est-il le plus fabuleux ou le pire des roboticiens ?, avec Andrea Cherubini, directeur d'équipe au LIRMM (CNRS / Université de Montpellier).

C-3PO, TARS dans Interstellar, Wall-e... Quel serait le robot idéal ?, avec Karen Godary-Dejean et Vincent Creuze du LIRMM.

Peut-on faire à un robot ce qu'on ne ferait pas à un humain ? avec Nathalie Nevejans, maître de conférences en droit privé à la Faculté de droit de Douai, Titulaire de la Chaire IA Responsable (Université d'Artois) et membre du comité d'éthique du CNRS.

Organisateurs : Instant Science, CNRS Occitanie Est, LIRMM

Partenaires : Région Occitanie, Futurobot - CNRS, Université de Montpellier

[Visionner la soirée sur Youtube](#)

## Le voyage dans le temps - Septembre 2021 - Youtube et Twitch

L'analyse d'images dans Les Experts, avec Fabien Momey, doctorant en traitement de l'image à l'Université Jean Monnet.

Super-héros et médias, avec Clémentine Leroy, doctorante en information-communication à l'Université Lyon 2.

Les jeux vidéo et l'Histoire avec Guillaume Barral, enseignant en histoire-géographie.

Organisateurs : La Rotonde

Partenaires : Europe, MESRI

[Visionner la soirée sur Youtube](#)

Les méchants sur le divan

8:40 / 2:32:44

Les méchants sur le divan

SUS ANOIS SUR META @instantscult

@instantscult

Crâne du "Dragon de Lindworm", Autriche

@instantscult

Sondage 2

## Avez-vous déjà eu l'impression de vivre dans un épisode de Black Mirror ?

@instantscult

1:34:39 / 2:09:38

Qu'aurais-tu fait à sa place ?

Katniss et Peeta apprennent qu'un seul tribut doit rester en vie. Tu ferais quoi à leur place ?

13	5	11	29
----	---	----	----

56:18 / 2:09:38

LA POP CULTURE DANS L'ŒIL DES EXPERTES

Florestan Loélia

La Chimie dans Breaking Bad

Arthur

NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEURES

Pictionary Robot

@instantscult

# INSTANTS CULT'

## UN MÉDIA DE DÉCRYPTAGE SCIENTIFIQUE LANCÉ SUR INSTAGRAM

Suite au succès des Soirées Cult', Instant Science a souhaité aller plus loin en déclinant le concept à travers un compte sur Instagram : [@InstantCult](https://www.instagram.com/InstantCult).

Lancé en octobre 2020, @InstantCult' décrypte chaque jour une facette d'une oeuvre en apportant un éclairage scientifique. Le compte exploite les codes du réseau social tout en fournissant un contenu rigoureux. Une attention particulière est portée sur les sujets portant sur de grands enjeux de société : changement climatique, santé, nouvelles technologies, éducation... Au bout d'un an il compte déjà plus de 10 000 abonnés, dont 65% de moins de 25 ans.

Chaque Soirée Cult' fait par ailleurs l'objet d'une communication sur Instants Cult'.



**ZOOTOPIE**  
UN MONDE SANS PRÉDATEURS ?

❤️ 451 💬 8

Je vote **POUR!**

© Disney Pictures / Pixar Animation Studios / Walt Disney Pictures / 2016

**LA RÉVOLUTION :**  
LES MASQUES DES MÉDECINS DE PESTE SONT-ILS COVID-FRIENDLY ?

❤️ 2 660 💬 13

**AVENGERS**

❤️ 1 285 /VS💬 6

**NEUF PREUX**

© 20th Century Fox

On sait que le graphène absorbe deux fois mieux les chocs que l'actuel Kevlar de ces gilets, mais il se fissure encore trop vite après un tir.

Dompage pour l'instant, mais ça n'est peut-être qu'une question de temps avant que la science y trouve une solution ! Méfie-toi Shuri...

© Marvel Studios

**The Rain**  
Une pluie mortelle, c'est possible ?

❤️ 349 💬 8

© The Rain / Jem & Kai Marshall / Ebbert Toft Jacobsen / Christian Portelius / Miso Film / Netflix

**GOLLUM**  
SA DESCENTE AUX ENFERS...

❤️ 1 665 💬 4

© Le Seigneur des Anneaux: Le Retour du roi (2003) / Peter Jackson / New Line Cinema / WingNut Films

**DARWIN**

❤️ 334 /VS💬 5

**POKÉMON**

© 2019 Nintendo

Mais tu disais l'autre jour que le **niveau de la mer** montait à cause du **changement climatique**. Et que les tempêtes devenaient plus fortes. Ça veut dire...

© La Machine à vapeur / 2019 / Disney Pixar / 2019

**Des VOITURES VOLANTES**  
comme dans...  
**LE CINQUIÈME ÉLÉMENT**

❤️ 541 💬 13

© 2001 Twentieth Century Fox Film Corporation

**TU SAVAIS ?**

La série **13 Reasons Why** parle du harcèlement scolaire poussant Hannah Baker au suicide.

En France **1 jeune sur 10** serait victime de harcèlement.

Si tu es victime ou témoin, il existe un numéro vert pour en parler : **30 20**

© 2017 Netflix

**SCHIZOPHRÉNIE**  
DANS LES FILMS  
LE VRAI DU FAUX

❤️ 1 027 💬 9

© 2019 Warner Bros. Entertainment Inc.

Tu appelles ça de l'**archéologie** ?

© 2019 Warner Bros. Entertainment Inc.



## UNE ANIMATION SUR LE THÈME DE LA SCIENCE DES SUPER-HÉROS

Instant Science a créé un parcours éducatif et artistique sur le thème des super-héros et héroïnes à destination des collèges. Ce parcours est composé de 5 séances durant lesquelles les élèves mènent un projet en équipe. Leur mission : imaginer, en groupe, un-e super-héros-héroïne capable de répondre à un enjeu environnemental. Les élèves devront imaginer des capacités et attributs basés sur des connaissances scientifiques, et donner forme à ce personnage.

### Niveaux

Cycle 4 - Collèges

### Disciplines

Pluridisciplinaires

### Objectifs et compétences visées :

- Développer l'analyse d'œuvres et l'esprit critique
- Développer le goût des sciences
- Pratiquer la démarche scientifique
- Favoriser une approche pluridisciplinaire
- Développer l'expression orale et écrite, ainsi que la créativité

### Durées

5 séances.

### Description

Séance 1 - Introduction : Présentation du projet, création des équipes, découverte des catastrophes environnementales, lancement de la mission.

Séance 2 - Autopsie d'un super-héros et des catastrophes environnementales : Etude des catastrophes environnementales, reconstitution d'une fresque fictionnelle, recherches sur les origines de célèbres super-héros.

Séance 3 - De la fiction à la réalité : Rencontre avec un-e scientifique, quiz sur le réalisme scientifique de super-pouvoirs, arrivée d'un super-vilain.

Séance 4 - Expérimentations : Petites expérimentations scientifiques autour de super-pouvoirs, discussions sur la démarche scientifique.

Séance 5 - Création des personnages : Mise en forme finale, entraînement pour la présentation.

Séance 6 - Conférence de presse : Présentation des super-héros retenus, Présentation des héros du quotidien impliqués dans une démarche environnementale.

# LE SCÉNARIO

**La mission : lutter contre des catastrophes environnementales en recrutant les bons super-héros.**

## L'histoire :

Nous allons nous projeter dans un monde où les super-héros existent et où vous êtes en charge de leur recrutement au sein d'une agence nommée le ScienceLab.

A chaque nouvelle catastrophe, à chaque conflit, vous devez trouver la meilleure équipe.

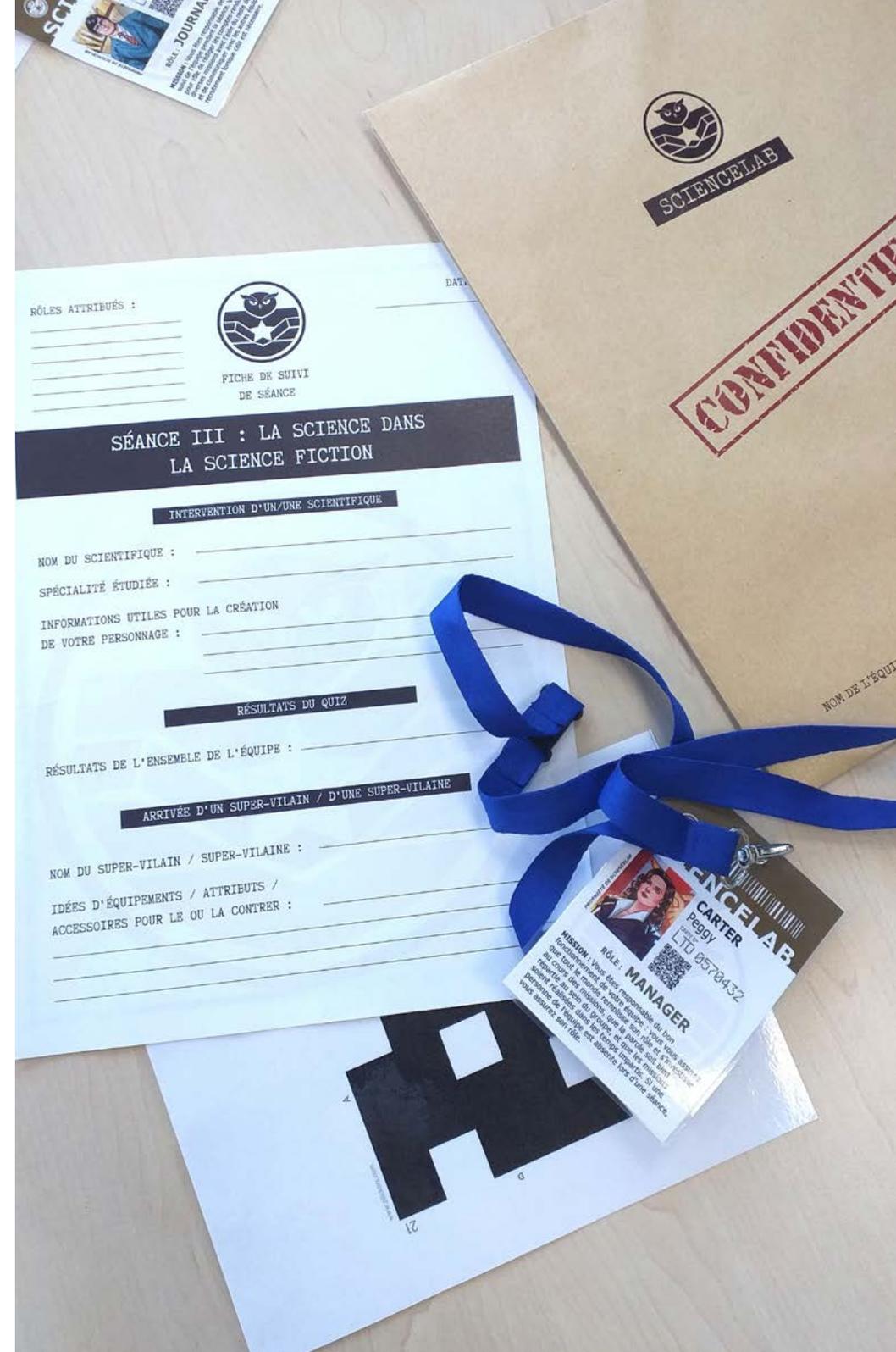
Il y a 3 mois, un vaisseau extraterrestre a débarqué sur terre, pour anéantir l'espèce humaine. Selon eux, notre espèce détruit beaucoup trop notre planète. Et pour nous le faire payer, ces extraterrestres ont amplifié l'ensemble des catastrophes causées par les humains : pollutions, feux, destructions des espèces, canicules...

Votre rôle : monter une équipe de super-héros pour lutter contre les catastrophes environnementales qui continuent de ravager la Terre.

Pour identifier ces super-héros, vous devrez étudier au maximum les catastrophes environnementales en question ainsi que des récentes découvertes scientifiques et technologiques sur les super-héros déjà existants.

Votre rendu sera sous forme de fiches avec les profils parfaits de vos super-héros.

Votre travail sera suivi de près par le Gouvernement via le carnet de bord donné à chaque équipe. Ce carnet devra être rempli après chaque réunion de l'Agence ScienceLab pour faire un état des lieux de l'avancement de vos recherches ainsi que des idées de super-héros.



# QUI SOMMES-NOUS?



# Instant Science

FUSION DE  science animation  à ciel ouvert  
l'ferme des étoiles

Instant Science est une association engagée dans le dialogue science-société. Basée à Toulouse, Fleurance, Montpellier et Tarbes, elle est issue de la fusion de Science Animation et d'À Ciel Ouvert, associations qui œuvrent depuis plus de 30 ans dans le champ de la médiation scientifique et de l'ingénierie culturelle en Occitanie.

Astronomie, intelligence artificielle, climat, archéologie, santé, sciences sociales, fabrication numérique... Instant Science explore tous les domaines. Avec le concours de partenaires scientifiques, industriels et éducatifs, elle conçoit des animations, expositions, rencontres ou dispositifs ludiques, pour favoriser l'étonnement, le plaisir et l'envie de se plonger au cœur de la recherche et de l'innovation. Et ce, dans tous lieux, et à chaque instant.

Pour développer et animer ses projets, Instant Science s'appuie sur une équipe de 25 professionnels issus des secteurs de la culture, des sciences, de l'éducation, du numérique, de l'évènementiel ou du design... ainsi que de nombreux scientifiques de renom engagés à leurs côtés. Ensemble, ils imaginent sans cesse de nouvelles approches, toujours plus originales et participatives.

# ILS ONT CONTRIBUÉ AU SUCCÈS DES SOIRÉES

