



Réservé  
aux abonnés



## Nantes. Aux Utopiales, science et science-fiction montrent leurs atomes crochus

Nouveau partenaire du festival international, la Société française de physique (SFP) rencontre des fans de science-fiction (SF) à la cité des congrès de Nantes, et ensemble ils démontrent que scientifiques et amateurs de SF sont faits pour s'entendre !



Aux Utopiales, Estelle Blanquet, Raphaël Granier de Cassagnac, Michèle Leduc, Daniel Rouan, membres de la Société française de physique, et Éric Picholle, démontrent les liens entre science et science-fiction. | OUEST-FRANCE

Ouest-France    Roberte JOURDON.

Publié le 05/11/2023 à 14h38

**Abonnez-vous**



Scientifiques et amateurs de science-fiction (SF) ont des atomes crochus : la démonstration a été faite par des membres de la Société française de physique (SFP), samedi 4 novembre, aux Utopiales. Daniel Rouan, nouveau président, était avec Michèle Leduc : la physicienne atomique travaille sur le boson de higgs, est incollable sur Einstein, s'occupe d'éthique, conseille son ministre...

**« Je suis surprise d'apprendre que depuis 2,4 milliards de km de la terre, la sonde Voyager vient d'émettre des signaux, minuscules. C'est une prouesse de la physique ! Envoyée dans l'espace en 1977, elle est sortie du système solaire, on avait perdu sa trace... et voilà qu'elle émet encore des bips. À bord, il y a des appareils, dont un petit magnétomètre que j'ai contribué à réaliser, se réjouit-elle. Cette nouvelle peut intéresser les auteurs de SF : s'il existe des êtres vivants sur des exoplanètes, et si leur civilisation a les moyens de détecter ces signaux, ils découvriront peut-être notre existence. À bord de Voyager, il y a la fameuse représentation de la femme et de l'homme inspirés de Leonard de Vinci... Excellent ! Je suis ravie d'être aux Utopiales et d'en parler à des amateurs de SF ! »**

**« Auteur et scientifique spéculent de la même façon »**

Raphaël Granier de Cassagnac a aussi un CV impressionnant : le physicien, spécialiste des particules, est directeur de recherche au Cern, à Genève, mais c'est aussi un auteur de hard SF. **« Quand j'ai commencé à écrire de la SF, je n'ai jamais parlé de science – j'aurais du mal à vous vendre le boson de Higgs, les quarks ou les gluons – Mais ça m'a travaillé : tous les médias sont bons pour enseigner la science et en particulier les jeux vidéo, qui sont même d'excellents moyens pour faire comprendre des choses difficiles, comme la mécanique quantique : les jeux ancrent le savoir dans le cerveau. »**

Il est désormais porteur de la chaire Science et Jeu vidéo. Et il vient de sortir un jeu vidéo ! **« Quand on écrit, on n'a pas besoin d'être rigoureux, on doit imaginer des choses plausibles. Tandis qu'un scientifique n'a pas le droit de faire ça : il doit vérifier les faits, poursuit-il. Auteur et scientifique spéculent de la même façon. Mais pour un auteur, c'est le public qui apprécie son travail, tandis que pour le scientifique, c'est la nature qui tranche. »**



Les Utopiales drainent de milliers de visiteurs depuis l'ouverture mercredi 1er novembre. Le festival international de science-fiction se déroule jusqu'à dimanche 5 novembre à la cité des congrès de Nantes. | OUEST-FRANCE

« **Je dis que l'auteur de SF est un scientifique imprudent !** », formule Estelle Blanquet. Formatrice de formateurs, elle utilise la SF dans ses cours : « **l'enjeu est de former des physiciens et c'est de plus en plus difficile de donner envie aux jeunes. Passer par la SF, qui utilise différentes formes (littérature, images) est un bon moyen, expose-t-elle. Et si on veut partager la physique avec le plus grand nombre, les Utopiales, c'est extraordinaire ! On y voit les liens, très proches, entre imaginaire et physique.** »

## Notre sélection pour le dernier jour

**Rencontre avec Emily St. John Mandel.** L'autrice est née en 1979 en Colombie-Britannique, au Canada, donc anglophone. Elle a écrit des romans, s'est spécialisée dans le policier avant de s'orienter (en 2014) vers la science-fiction. Son premier roman, *Station eleven*, a obtenu le prix Arthur. C-Clarke et a été adapté dans une série télé. Elle va rencontrer le public des Utopiales **dimanche 5 novembre**, à 17 h 30, à la cité.

**Débat sur la propagation du vivant.** Au Lieu unique, atelier 1. Avec Brice Bathellier, Étienne Cunge, Karine Rennberg,

La vie est apparue dans les océans il y a au moins 3,8 milliards d'années. Elle s'est propagée dans l'eau, sur la terre et dans l'air, dans les lieux les plus extrêmes La science-fiction est en place dans des exo planètes. Mais est-ce bien raisonnable ? La vie est-elle possible ailleurs que sur terre ? **Dimanche 5 novembre** à 11 h 45 au lieu unique.

**Grandir avec les mangas et les animés.** Avec Guillaume Lebigot, Nabashi, Guillaume Singelin,

De *Goldorak* à *My hero Academia*, l'animation japonaise et les mangas ont fait grandir des générations d'enfants. Retour sur l'impact de ces œuvres sur l'impact des gens.

**Dimanche 5 novembre**, à 15 h, au Lieu unique.

**Un classique du film jeunesse.** *Le royaume des abysses*, de Xiao-Peng Tian. Shenxiu, 10 ans, est aspirée par les profondeurs marines pendant une croisière familiale. Elle y découvre un monde fantastique et d'incroyables créatures. Ce film semble venir du futur avec une créativité visuelle incroyable. **Dimanche 5 novembre**, à 11 h 15, salle Dune.

Utopiales    Nantes    Loire-Atlantique

## N'achetez pas de panneaux solaire et faites ceci à la place !

Vos Aides Énergie | Sponsorisé

[Cliquez ici](#)

## Electricité pas chère: Une astuce inconnue jusque là enfin dévoilée

Eco France | Sponsorisé

[En savoir plus](#)

## Panneaux solaires : Une nouvelle réglementation bouleverse tout en 2023

Les News en France | Sponsorisé

---

## Top 5 des mutuelles qui remboursent le mieux les frais dentaires et optiques après 55 ans

Lecomparateurassurance.com | Sponsorisé

## Garde royal moqué par un homme riche - Puis ceci se produit

GlobeTip | Sponsorisé