

Sujet : Fête de la science

De : ANGOT Aline <aangot@saintsebastien.fr>

Date : 24.07.26 12:20

Pour : pmis-paysdelaloire <pmis-paysdelaloire@iesf.fr>

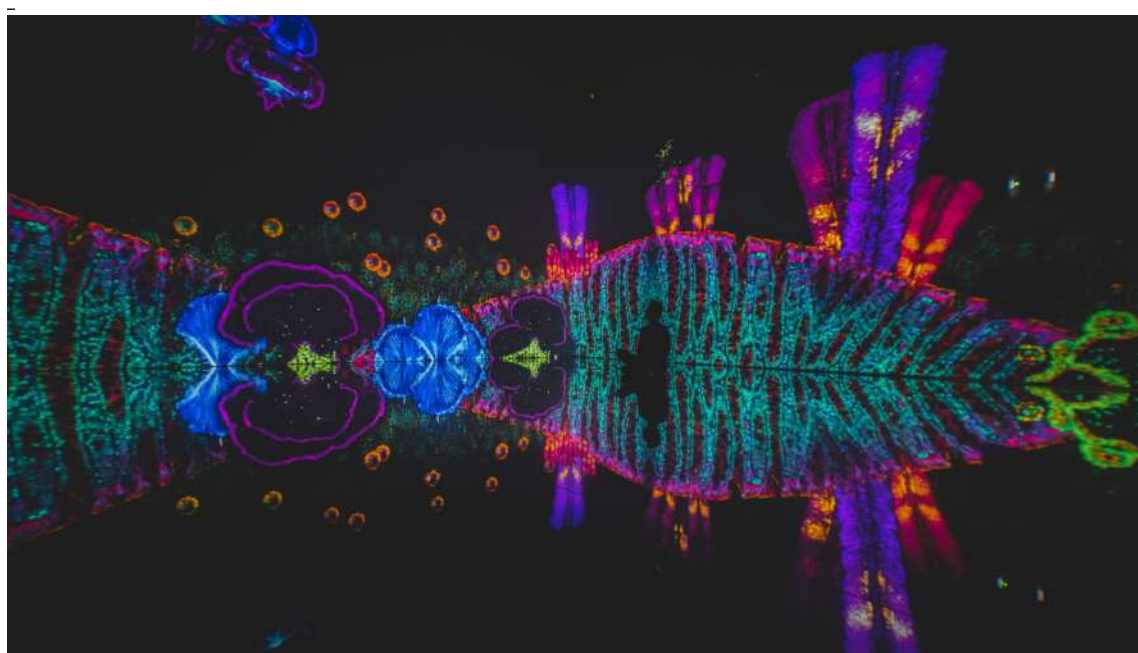
Copie à : abjacquet <abjacquet@orange.fr>, ""ipf.fbenoist@gmail.com"" <ipf.fbenoist@gmail.com>

Bonjour,

Veillez trouver ci-joint le programme de la rentrée de la Médiathèque avec tous les événements concernant la Fête de la Science.

Et ci-dessous quelques informations complémentaires sur les animations, plus particulièrement celles concernant les chercheurs de Nantes Universités.

1) Projection d'une vidéo réalisé par 3 jeunes chercheurs, qui réalisent des vidéos de vulgarisation scientifique sur Youtube, sur les organoïdes intestinaux :



- Voici l'article de notre futur site internet :

Cette techno révolutionne la biologie (et personne n'en parle) !

Café science.

Plongez dans les secrets des laboratoires de recherche nantais, à la découverte d'une révolution qui est en train de bouleverser la biologie... Que sont ces avatars d'organes, appelés les organoïdes ? A quoi servent-ils ?

Carte blanche au collectif Exaltia !

Exaltia est un studio de vulgarisation scientifique porté par 3 jeunes chercheurs, utilisant des formats innovants. Ils créent des documentaires sur Youtube et des expositions immersives avec un objectif : émerveiller pour sensibiliser et rendre les sciences concrètes.

« Nous ne racontons pas la science, nous la faisons vivre ».

Une projection (durée de la vidéo : 10 mn) suivie d'une conversation avec les scientifiques de l'unité mixte de service BioCore (Université de Nantes), au cœur de ce projet innovant.

ACCES LIBRE

Ados et adultes

Samedi 10 octobre, 11h30

Durée : 1 heure

- Voici la vidéo :

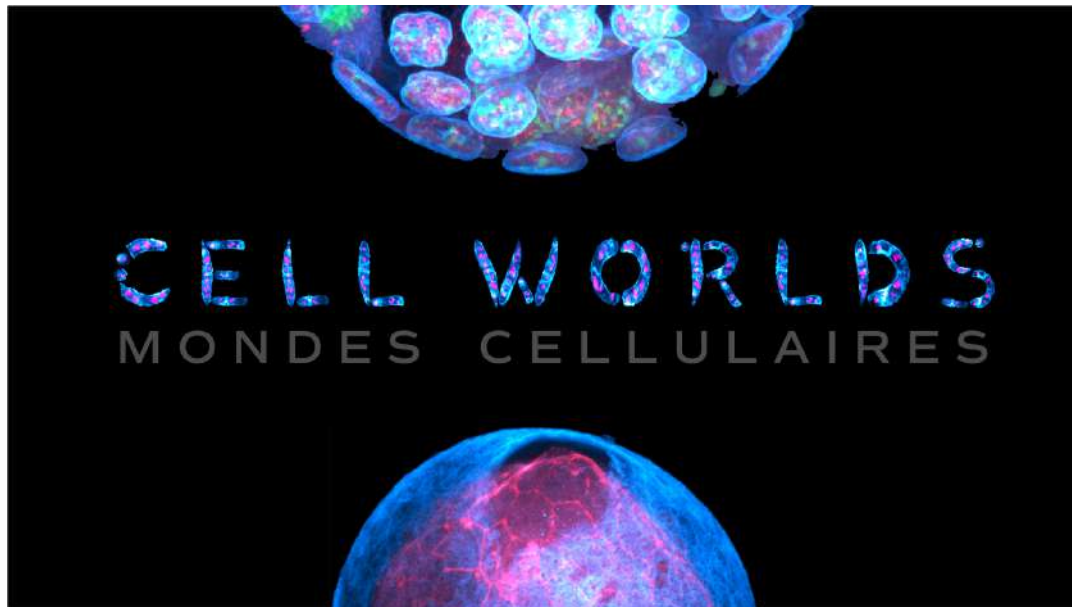
<https://youtu.be/h9NkRsfapZQ?si=V3wPdDrTIR-rqksv>

- Voici des informations complémentaires

<https://u-news.univ-nantes.fr/des-scientifiques-parviennent-a-creeer-des-organoides-intestinaux-plus-grands-et-dotes-dun-systeme-nerveux-fonctionnel>

Cette projection sera suivie **d'une rencontre avec un des youtubeurs et scientifiques, Gaël Fortin » du collectif Exaltia, de la technicienne Lisa Brossard qui présente son travail dans le documentaire et de Maxime Mahé, chercheur au laboratoire Biocore. Ils présenteront leurs recherches et répondront aux questions du public.**

2. Projection sur grand écran d'un film intitulé « Cell Words »



- Voici l'article de notre futur site internet:

Projection "Cell worlds I"

Projection suivi d'une rencontre.

Découvrez les mondes cellulaires qui vous composent comme vous ne les avez jamais vu ! Des neurones au système immunitaire, plongez dans l'infiniment petit et explorez, sur grand écran, ces écosystèmes immortalisés par 26 équipes scientifiques du monde entier.

Carte blanche au collectif Exaltia !

Exaltia est un studio de vulgarisation scientifique porté par 3 jeunes chercheurs, utilisant des formats innovants. Ils créent des documentaires sur Youtube et des expositions immersives avec un objectif : émerveiller pour sensibiliser et rendre les sciences concrètes.

« Nous ne racontons pas la science, nous la faisons vivre ».

«**Cell Worlds**» vous propose un spectacle fascinant au cœur du monde vivant microscopique : c'est une rencontre inédite avec une biodiversité cachée : nos cellules...

Une projection (durée du film : 30 mn) présentée et suivie d'une rencontre avec Gaël Fortin, membre du collectif Exaltia.

ACCES LIBRE

Tout public

Samedi 10 octobre, 16h

Durée : 1 heure

- Voici la vidéo :

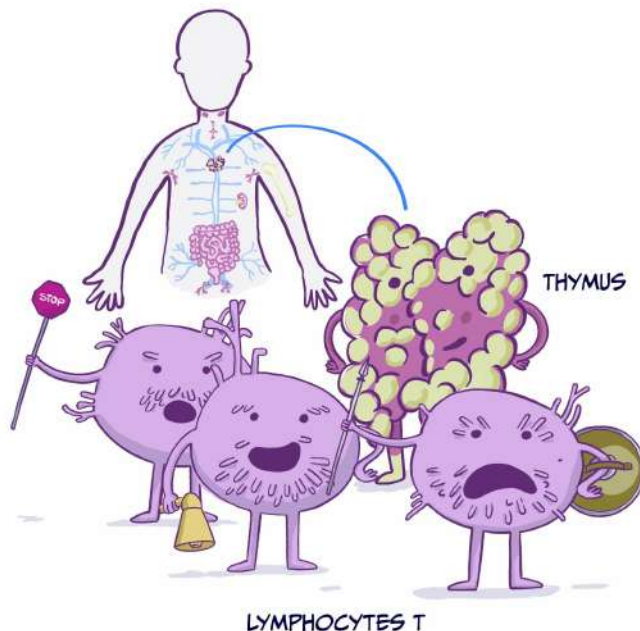
<https://www.youtube.com/watch?v=TR3tXKHE6-A>

- Voici des informations complémentaires :

<https://www.insb.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/cell-worlds-un-univers-dune-diversite-incroyable>

Cette projection sera également présentée puis commentée par **Gaël Fortin** du collectif **Exaltia**.

3. Ateliers scientifiques participatifs pour découvrir le thymus.



- Voici l'article de notre futur site internet :

Rencontre avec des chercheurs sur le thymus, l'école secrète de notre système immunitaire !

Saviez-vous que notre système immunitaire suit une véritable formation avant de pouvoir nous défendre ?

Des chercheurs et chercheuses de Nantes Université vous invitent à découvrir le rôle essentiel du thymus dans l'éducation des lymphocytes T, les cellules chargées de nous protéger contre les microbes. **Un jeu** permettra aux adolescents et aux adultes de se mettre dans la peau de lymphocytes en cours de sélection, tandis qu'un **atelier interactif** présentera les différentes étapes de la recherche.

Intervenant·es : Matthieu Giraud, chercheur à Nantes Université, Marie Massoda, doctorante à Nantes Université.

Dans le manga "Les Brigades Immunitaires", le thymus est représenté comme une immense école où les jeunes cellules immunitaires apprennent à distinguer les ennemis de l'organisme de ses propres tissus. Cette image est plus proche de la réalité qu'on ne pourrait le croire !

Des chercheurs et chercheuses de Nantes Université vous invitent à découvrir le rôle essentiel du thymus dans l'éducation des lymphocytes T, les cellules chargées de nous protéger contre les microbes. Dans cet organe, de petits fragments provenant des différentes parties de notre corps sont présentés aux lymphocytes en formation. Ceux qui réagissent contre ces échantillons sont éliminés, tandis que les autres poursuivent leur apprentissage. Ce tri est indispensable pour éviter que notre système immunitaire ne s'attaque à notre propre organisme et ne provoque des maladies auto-immunes. Mais comment le thymus réalise-t-il cette sélection ? Quels gènes contrôlent ce mécanisme ? Les chercheurs tenteront de répondre à ces questions en présentant leurs travaux visant à identifier de nouveaux gènes impliqués dans la maturation des lymphocytes T.

À travers deux activités adaptées à différents publics, vous pourrez découvrir aussi bien le fonctionnement du thymus que la démarche scientifique utilisée en laboratoire.

Le samedi 17 octobre 2026 à 11h

A savoir : cette présentation a été entièrement imaginée par les chercheurs pour s'adresser au grand public et aux ados en particulier.

Enfin, je vous signale qu'un article est paru sur le site de la ville de Saint-Sébastien-sur-Loire ainsi que sur les réseaux sociaux de la ville concernant l'IESF :

[La médiathèque à l'honneur pour son comité scientifique - Ville de Saint-Sébastien-sur-Loire](#)

Bien cordialement,



Aline ANGOT

Responsable des nouvelles technologies et multimédia

Médiathèque

02 40 80 86 20

www.saintsebastien.fr

----- Message d'origine -----

De : sylvie amoretti <sissi.amoretti@gmail.com>

Date : 19/07/2026 18:42 (GMT+01:00)

À : aline.angot@free.fr

Objet : Fête de la science / la Herdrie

Bonjour

Je suis Sylvie Amoretti, Garance m a envoyé un message concernant la fête de la science dans votre médiathèque. Avec mes collègues de SVT nous pourrions être intéressés mais nous avons besoin de connaître en détail le contenu afin de déterminer le niveau des élèves qui pourraient être concernés.

Si J ai bien compris il faudra se déplacer sur saint Sébastien, et avec la seule ligne de bus dont nous disposons à la Herdrie, cela peut être un facteur limitant.

Je vous souhaite un bel été et de bonnes vacances si ce n est déjà fait

Cordialement

Sylvie Amoretti

— Pièces jointes : —

Mediatheque26-27_PROG_sept-dec26_BD3.pdf

821 Ko