



EXPE

LE FESTIVAL
DES JEUNES
CHERCHEURS



DIJON . 12 AU 14 MAI 2022

VENEZ RENCONTRER UNE SOIXANTAINE DE CHERCHEURS
ET DE CHERCHEUSES DANS TOUTE LA VILLE !

GRATUIT, À PARTIR DE 10 ANS

PROGRAMME COMPLET SUR WWW.EXPERIMENTARIUM.FR



SE RENCONTRER...

Dans divers lieux de Dijon, vous pourrez découvrir une soixantaine de jeunes chercheurs et chercheuses qui vous présenteront leur activité de façon originale. Depuis la Cité de la Gastronomie, sur le marché, en librairie ou à la bibliothèque, des jeunes biologistes, sociologues, chercheurs et chercheuses en psychologie ou physique discuteront de leur recherche.

Les discussions prendront différentes formes : parfois dans un musée près d'une œuvre d'art ou encore en terrasse autour d'un objet insolite et lors de balades scientifiques. *(voir p. 6 et 7)*

EXPE

LE FESTIVAL
DES JEUNES
CHERCHEURS

ÉCHANGER...

40 doctorants de Bourgogne Franche Comté accueilleront trois chercheurs de l'île de la Réunion, trois québécois et une quinzaine de chercheurs venant des six coins de l'Hexagone ! *(voir p.8 et 9)*

CÉLÉBRER !

Nul besoin d'être à BAC+12 pour découvrir le festival ! Tous les chercheurs sont entraînés pour échanger avec le grand public, des enfants de 10 ans aux adultes de plus de 99 ans. La plupart d'entre eux sont des chercheurs de l' " Experimentarium " ...

Un méchant virus ayant empêché la fête des 20 ans de ce programme né à Dijon, nous proposons au public de venir fêter les **21 ans de l'Experimentarium** à l'atheneum, centre culturel de l'université de Bourgogne et retrouver une douzaine d'anciens doctorants emblématiques pour savoir ce qu'ils sont devenus depuis ! *(voir p.11)*



JEUDI 12 MAI

L'ART DE LA RENCONTRE COLLOQUE ORGANISÉ PAR L'OCIM LA RENCONTRE ÇA SE PRÉPARE !

Ce colloque destiné aux jeunes chercheurs et professionnels de la médiation scientifique a pour objectif de réfléchir aux bénéfices de rencontres avec des publics pour des doctorants, en termes de compétences et de carrières. Plusieurs programmes de vulgarisation seront présentés ainsi que des études sur les effets à la fois pour les publics et pour les chercheurs de ce type d'activités.

Sur inscription sur www.ocim.fr

VENDREDI 13 MAI

MATINÉE SPÉCIALE " SCOLAIRES "

Des chercheurs et chercheuses vont à la rencontre des élèves dijonnais dans quatre établissements de la Métropole.

APÉRITIF DES 21 ANS DE L'EXPERIMENTARIUM

🕒 18h30 -> 20h30

📍 atheneum, centre culturel de l'université de Bourgogne

Au cours d'un apéritif-anniversaire, douze "anciens de l'Experimentarium" feront le point sur leurs plus jolies investigations de recherche, dans la salle de spectacle de l'atheneum, puis lors d'un "Speed Searching" (de courtes rencontres public/chercheurs de 10 minutes en petit comité).

Rendez-vous p.11 pour découvrir trois des chercheurs présents et sur www.experimentarium.fr

Réservations obligatoires sur : www.experimentarium.fr/festival-des-jeunes-chercheurs-2022

SAMEDI 14 MAI

Au marché, à la bibliothèque, au parc ou dans les musées, les chercheuses et chercheurs de l'Expé investissent la ville !

Le programme détaillé est à retrouver sur
www.experimentarium.fr

BALADE URBAINE

① 10h -> 11h30

📍 Centre-ville de Dijon

Découvrez ou redécouvrez Dijon à travers les yeux de chercheurs dont les thématiques de recherche entrent en résonance avec certains lieux emblématiques de la capitale régionale.

Gratuit, à partir de 10 ans, (30 personnes maximum).

Le lieu de rendez-vous sera précisé quelques jours avant la balade.

Durée : environ 1h30

Inscriptions sur <https://www.experimentarium.fr/festival-des-jeunes-chercheurs-2022>

DES CHERCHEURS AU MARCHÉ

② 10h -> 13h

📍 Sous les halles centrales du marché de Dijon

Tels des maraîchers de la connaissance, une douzaine de chercheuses et chercheurs partagent leurs investigations sur les étals du marché à côté du bistrot des Halles.

BALADE CHAMPÊTRE

3 15h30 -> 17h30

📍 Parc de la Colombière et alentours

Des chercheurs et des chercheuses viennent à votre rencontre pour parler directement “ sur le terrain ” de leur recherche. Le mystère reste entier, les thématiques abordées vous seront dévoilées prochainement...

Gratuit, à partir de 10 ans, (40 personnes maximum).

Le lieu de rendez-vous sera précisé quelques jours avant la balade.

Durée : environ 2h

Inscriptions sur <https://www.experimentarium.fr/festival-des-jeunes-chercheurs-2022>

DES CHERCHEURS AU PORT

4 15h -> 17h

📍 Bibliothèque Port du Canal

Des échanges entre public et chercheurs qui mettent le cap sur les voyages.

5 18h -> 19h30

📍 La Péniche Cancale

Après avoir rallié Pékin depuis Dijon, Aurélie Gonet est repartie sur les routes en 2021 pour un « Tour des savoirs », de Nevers à Morteau. Venez échanger avec Aurélie, des chercheuses et des chercheurs qu'elle a rencontrés sur leur terrain d'investigation tout au long de son périple.

DES CHERCHEURS À LA LIBRAIRIE

6 16h -> 18h

📍 Librairie “ La fleur qui pousse à l'intérieur ”,
place des Cordeliers

D'ART ET DE SCIENCES. RETROUVEZ-NOUS À LA NUIT DES MUSÉES !

Évènement partenaire depuis le premier festival, la Nuit Européenne des Musées organise sa 18^{ème} édition le samedi 14 mai. Pour l'occasion, retrouvez-nous pour des visites insolites et des parcours ludiques !

7 20h -> Minuit

📍 Cité internationale de la Gastronomie et du Vin

8 20h -> Minuit

📍 Musée des Beaux-Arts

“Un chercheur, une œuvre”

9 20h -> Minuit

📍 Musée de la Vie Bourguignonne

En plus des rencontres avec des chercheurs, l'occasion vous sera donnée d'écouter une conteuse vous raconter des histoires de chercheurs et de découvrir des instruments scientifiques historiques de l'université.

V13

APÉRITIF DES 21 ANS DE L'EXPERIMENTARIUM

- 0 atheneum, centre culturel de l'université de Bourgogne, 18h30 → 20h30

S14

BALADE URBAINE

- 1 Centre-ville de Dijon 10h → 11h30

DES CHERCHEURS AU MARCHÉ

- 2 Sous les halles centrales du marché de Dijon, 10h → 13h

BALADE CHAMPÊTRE

- 3 Parc de la Colombière et alentours, 15h30 → 17h30

DES CHERCHEURS AU PORT

- 4 Bibliothèque du Port du Canal, 15h → 17h
- 5 Péniche Cancale, 18h → 19h30

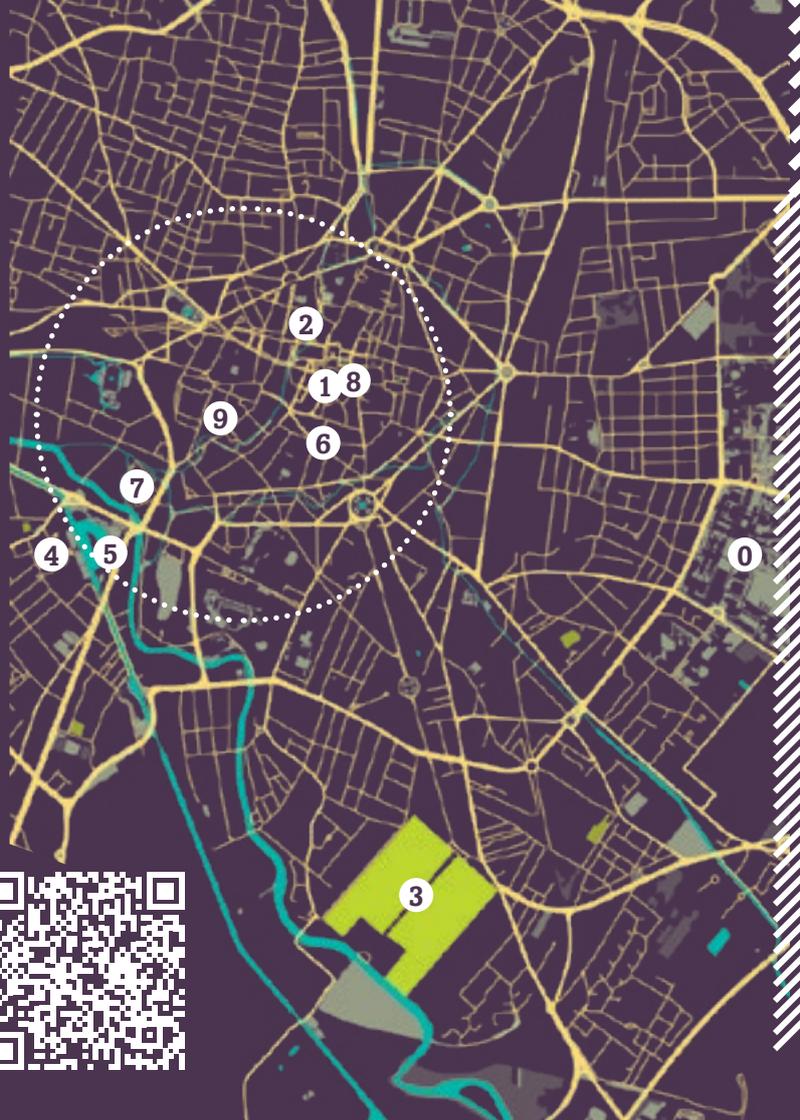
DES CHERCHEURS À LA LIBRAIRIE

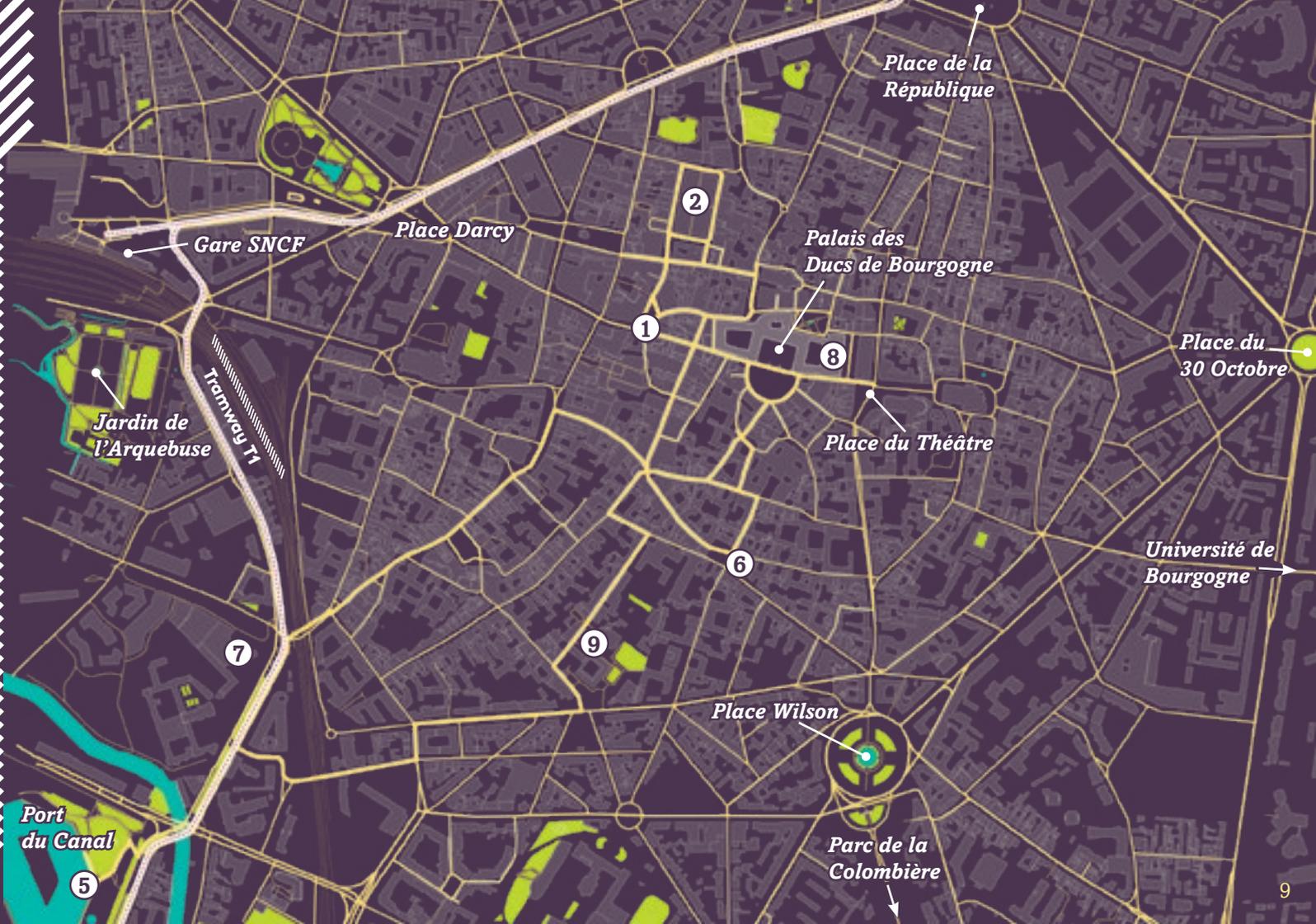
- 6 Place des Cordeliers, La librairie "La fleur qui pousse à l'intérieur", 16h → 18h

D'ART ET DE SCIENCES, LA NUIT DES MUSÉES

- 7 Cité Internationale de la Gastronomie et du Vin, 20h → Minuit
- 8 Musée des Beaux-Arts, 20h → Minuit
- 9 Musée de la Vie Bourguignonne, 20h → Minuit

**PROGRAMME DÉTAILLÉ
& AUTRES SURPRISES SUR
WWW.EXPERIMENTARIUM.FR**





Place de la République

Place Darcy

Gare SNCF

Palais des Ducs de Bourgogne

Place du 30 Octobre

Jardin de l'Arquebuse

Tramway T1

Place du Théâtre

Université de Bourgogne

Place Wilson

Parc de la Colombière

Port du Canal

2

1

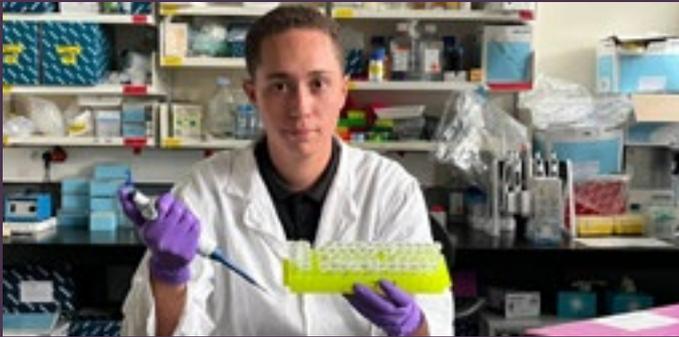
8

6

9

7

5



AXEL HOARAU

UNIVERSITÉ
DE LA RÉUNION

Le coronavirus, vous connaissez ? Avant 2019 cette question plongeait la plupart des gens dans un abîme d'interrogations. Axel, lui, était déjà en train de mener l'enquête sur ce virus ainsi que sur les Astrovirus et autres Paramyxovirus en s'intéressant de près à un petit animal... vous avez sans doute deviné lequel ? La chauve-souris bien sûr ! Axel se rend régulièrement à leur rencontre dans les grottes et les constructions humaines de la Réunion. Il prélève des échantillons sur chaque site et, grâce à des méthodes de biologie moléculaire, il teste la présence de ces virus dans ces échantillons. Il cherche à élucider leurs origines.



SARAH ANDERSON

UNIVERSITÉ
DE FRANCHE-COMTÉ

Bleu, quelle drôle de couleur pour une comète ! Pour Sarah, astrophysicienne bisontine, la teinte schtroumpfesque de la comète C2016R2 PANSTARRS indique que cette dernière est riche en monoxyde de carbone et diazote. Deux gaz très rarement observés dans ce type de corps célestes. Avec beaucoup de calculs, Sarah tente de percer le mystère de la provenance et de la composition exacte de Sa comète. Objectif : mieux comprendre les origines de notre système solaire...

**VOUS POURREZ
LES RENCONTRER...**



ALENA KOTSMIDOVA

UNIVERSITÉ
DE BOURGOGNE



Héloïse et Abélard, Tristan et Yseult, Roméo et Juliette, les histoires d'amour mythiques sont légions ! L'histoire que nous conte Alena, c'est l'histoire d'un roman d'amour français écrit à la fin du Moyen-Âge, l'histoire du sieur Pierre, héritier du comté de Provence et de la belle Maguelonne, fille du roi de Naples et leur amour inébranlable... une histoire qui connut un succès retentissant au point de traverser les frontières et d'être traduit en allemand puis en tchèque... Pourquoi un tel succès ? Qu'est-ce qui a bien pu plaire au public dans cette histoire passionnée ? Alena cherche la clé de cet amour et, surtout, de ce succès qui a traversé les âges... jusqu'à ce qu'il soit éclipsé par les amours contrariés de Catherine et Heathcliff, Paul et Virginie ou Edward et Bella...



JUSTINE CINQ-MARS

UNIVERSITÉ
DU QUÉBEC À TROIS-RIVIÈRES



À Trois-Rivières, au cœur du Québec, le laboratoire de psychologie se nomme COGNAC ! COGNition Neurosciences, Affect et Comportement. En son sein, Justine Cinq-Mars mène des expériences. Elle surprend des participants volontaires en leur présentant des images d'araignées ! Justine étudie l'effet d'émotions comme la peur sur les neurones ou plus généralement sur l'attention et le langage. Par ces expériences elle est parvenue à atténuer ces émotions négatives. À Dijon, Justine provoquera certainement des frissons mais elle partagera avant tout ses investigations bien utiles à la gestion de l'anxiété et au maintien de notre attention...

21 ANS D' "ART DE LA RENCONTRE".

Lors du tout premier jour de l'Experimentarium à Quetigny en mai 2001, alors que deux chercheuses racontaient leur utilisation de l'ADN pour leur recherche, une petite fille de moins de 10 ans s'exclama " *Mais qu'est-ce qu'elles font pour de vrai, Sophie et Sandra, c'est pas des chercheurs, c'est des filles !* "

Depuis, l'équipe de l'Experimentarium a bien compris l'enjeu de faire découvrir les chercheurs et chercheuses aux publics. Le programme a été lancé pour recevoir des classes et organiser des journées grand public, avec un même principe : échanger sur la recherche actuelle d'un jeune chercheur, quelle que soit sa discipline scientifique.

Initiative jugée " unique en Europe ", l'Experimentarium a reçu le Prix Diderot de l'initiative culturelle en 2003.

En 2005, il s'est exporté : en Thaïlande (où Christelle, doctorante sur le goût, avait apporté un Époisses !), en Roumanie ou encore à Taïwan. **En 2006**, il a enfilé sa " robe de soirée " pour organiser la Nuit Européenne des Chercheurs.

En 2008, il a été initié en Lorraine, puis à Marseille en **2013**.

En 2015, l'Experimentarium a été lauréat d'un appel national (*les Programmes d'Investissement d'Avenir*) et le Réseau des Experimentarium a été créé ! Nos amis Franc-Comtois et Lorrains nous ont rejoint puis le Réseau s'est étendu jusqu'à la Guyane, La Réunion et le Québec.

Depuis les équipes des jeunes chercheuses et chercheurs prennent toujours autant de plaisir à dévoiler leur activité, rencontrer des enfants et des adultes ainsi que les équipes de médiatrices et médiateurs qui les " coachent " tendrement !



600

chercheurs formés
depuis 2001



24 000

rencontres
un chercheur - un groupe



42

demi-journées de rencontres en
moyenne pour les 30 chercheurs
qui ont le plus participé.



8

grandes villes
Dijon, Rouen, Marseille...



+ 100

petits villages de Poil (Morvan)
à Cacao (forêt amazonienne)

mais également 3 fermes, 2 usines, 2 forêts... L'Experimentarium est allé partout !

SPEED SEARCHING EXCEPTIONNEL, VENDREDI 13

Joyeux, touchants, nostalgiques, les anniversaires sont souvent l'occasion de retrouvailles chaleureuses avec des personnes que l'on n'a pas vu depuis longtemps. L'anniversaire de l'Expé ne dérogera pas à la règle et sera l'occasion de croiser la route d'une douzaine d' "anciens " pour un speed searching exceptionnel (voir page 4 de ce programme).

Parmi celles et ceux qui "ont fait l'Expé", vous pourrez retrouver :



MOHAMED HADDAD

De 2002 à 2006, à Dijon, il isolait des molécules issues de plantes pour découvrir leur " principe actif " potentiellement soignant. Depuis, il a vécu chez les peuples d'Amazonie et tente toujours de comprendre comment on peut se soigner avec la nature.



ANGELA SUTAN

En 2003, elle a débarqué à l'Experimentarium comme un OVNI : une chercheuse qui étudie l'économie expérimentale et fait passer de drôles d'expériences au public : des votes, des choix, des tactiques pour comprendre nos comportements. Depuis elle a étudié des situations aussi diverses que notre attitude face au confinement ou encore notre capacité à penser.



SIDNEY GROSPRÊTRE

Mister Sidney est un As du Parkour (ces " Yamakasi " qui bondissent d'immeubles en immeubles). Docteur Grosprêtre, maître de conférence à l'Université de Franche-Comté, est un expert du mouvement du corps. Avec son équipe, il enquête sur les mécanismes nerveux qui conduisent à apprendre ou mieux réussir des mouvements.



UN ANNIVERSAIRE PEUT EN CACHER D'AUTRES !

Cela ne se voit pas aux premiers abords mais 2022 est une année de fête ! Outre les 21 ans de l'Experimentarium, l'université de Bourgogne fête ses 300 ans d'existence. L'université de Franche-Comté n'est pas en reste puisqu'elle soufflera ses 600 bougies l'an prochain !

De nombreuses manifestations, à l'instar de l'Expé festival, sont organisées tout au long de l'année sur les différents sites des universités pour fêter comme il se doit ces événements !

Le prochain festival des jeunes chercheurs aura lieu en 2023 à La Réunion !



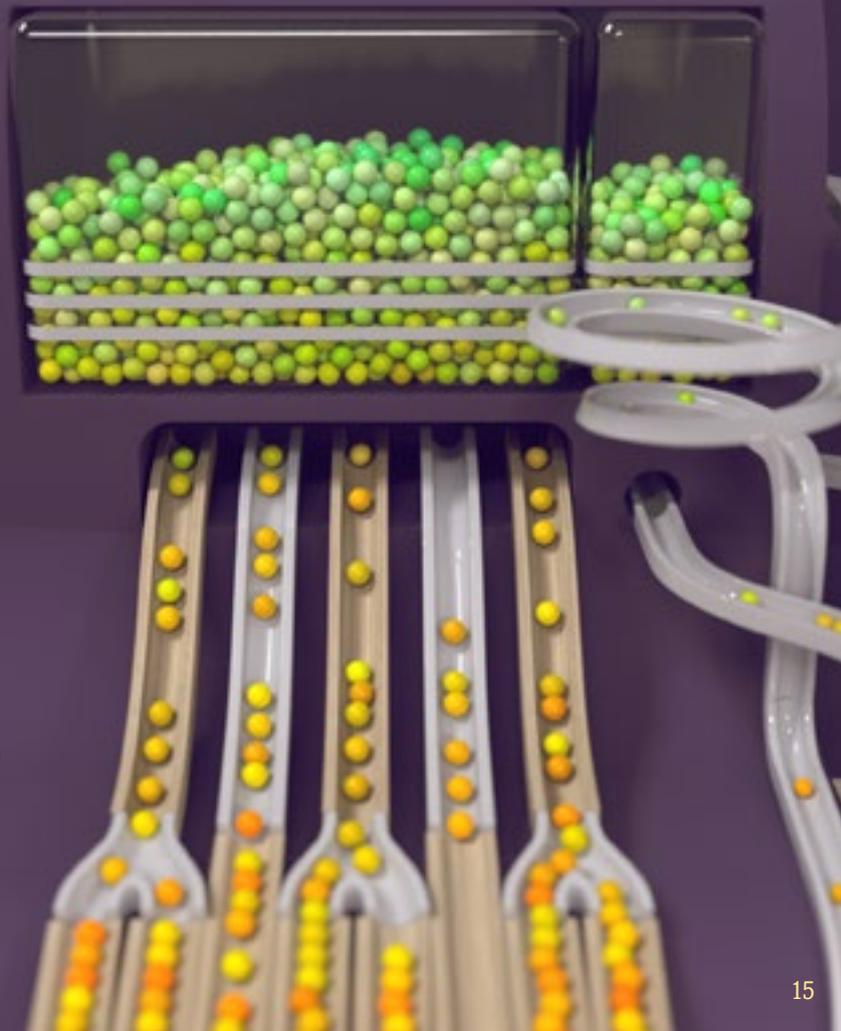
EXPRESSIONS

Un grand merci pour le dépoussiérage de l'image de la recherche.

Dorénavant je regarderai mon poisson rouge différemment !

**Moult années plus tard,
l'intérêt n'a pas faibli :
ça fait plaisir.**

Vive les curieux en tout lieu



EXPE

LE FESTIVAL
DES JEUNES
CHERCHEURS

#FestEXPE2022



Festival soutenu par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation