

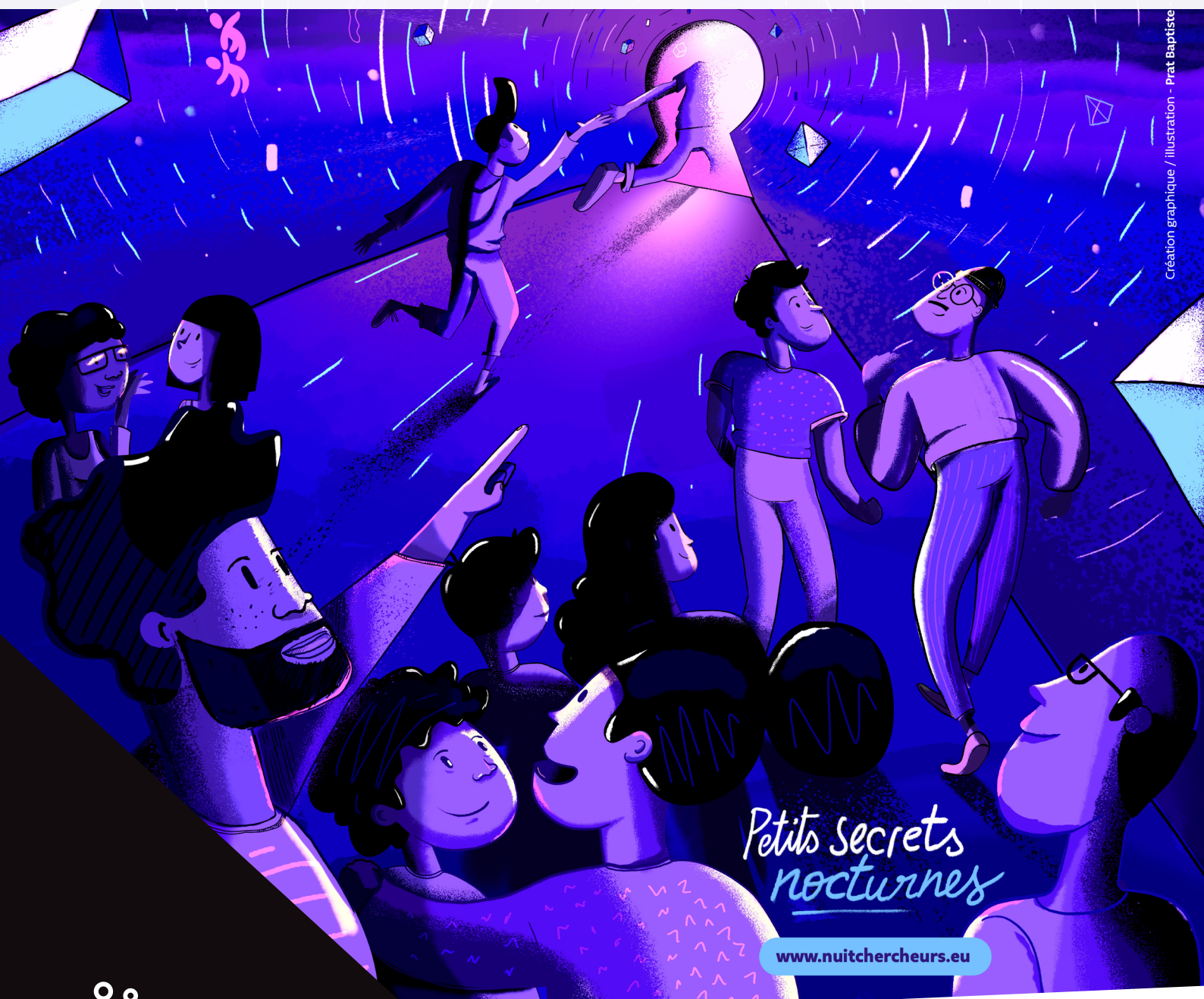
NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEURES

Vendredi 27 novembre à 18h Événement numérique

DOSSIER DE PRESSE

Nuit Européenne des Chercheur·e·s 2020 • SAINT-ÉTIENNE

La Rotonde, structure coordinatrice de l'événement pour la région AuRA



Petits secrets
nocturnes

www.nuitchercheurs.eu

ROTONDE
Mines Saint-Étienne

Financé par

LE GOUVERNEMENT



SAINT-ÉTIENNE
la métropole

Loire
LE DÉPARTEMENT

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

Cité
du design

École
supérieure
d'art
et design
Saint-Étienne

ENISE

UNIVERSITÉ
DE LYON

telecom
SAINT-ÉTIENNE

UNIVERSITÉ
CLERMONT
AUVERGNE

NUIT
européenne
des chercheurs

ROTONDE
Mines Saint-Étienne



La Nuit Européenne des Chercheur·e·s, c'est quoi ?

Un rendez-vous européen

Cet évènement est l'occasion unique d'échanger avec des personnes qui travaillent au quotidien pour faire vivre la recherche et faire avancer le savoir collectif. Pour des échanges simples, singuliers et parfois insolites, des dispositifs innovants sont proposés au public : au sein d'espaces scénographiés, l'ambiance est conviviale permettant de découvrir les chercheur·e·s d'une toute autre façon.

Être chercheur·e ou ingénieur·e, qu'est-ce que c'est ? De l'hypothèse au résultat se succèdent tout un tas d'éléments clefs, emboîtés tel des engrenages. Cette machine de savoir ne peut fonctionner que si tous ces éléments sont réunis et fonctionnels. Alors, êtes-vous prêts à passer de l'autre côté du miroir pour découvrir les rouages d'une recherche réussie ?

1 évènement européen
16^e édition
+ de 400 villes en Europe
14 villes en France
1 thématique nationale

Des milliers de chercheur·e·s
investis pour rencontrer le
grand public et mettre en
lumière leur projet !

Édition 2020

Pour cette 16^e édition, la Nuit Européenne des Chercheur·e·s se déroule vendredi 27 novembre, à partir de 18h, dans près de 400 villes européennes, dont 14 en France métropolitaine et d'outre-mer !

Une thématique commune

Après l'édition 2019, placée sous le thème de l'enquête, place aux "Petits Secrets Nocturnes" !

Une thématique qui éveille la curiosité, la révélation ainsi qu'une dimension émotionnelle : les secrets sont les marqueurs d'un lien de confiance, d'une relation intime favorable à l'effacement de "l'effet blouse blanche".

Les "Petits Secrets Nocturnes" peuvent prendre des formes variées :

- aspects intimes et humains du travail de recherche ;
- dévoiler les anecdotes de la recherche ;
- découvrir ce qui se passe derrière les portes du laboratoire ;
- secrets de la nature qui restent à élucider ;
- la science de la conservation de secrets (histoire, cryptographie, droit, informatique...)

Évènement numérique

Pour s'adapter au mieux aux conditions sanitaires, l'évènement est proposé en version entièrement numérique et gratuite.

Programmation à retrouver sur nuitdeschercheurs-france.eu et le site de chaque structure coordinatrice de l'évènement.

Albi
Aix-Marseille
Angers
Besançon
Bordeaux
Brest
Dijon
La Réunion Saint-Denis
Le Mans
Limoges
Nice
Paris
Saint-Étienne
Toulouse



La Nuit Européenne des Chercheur·e·s à Saint-Étienne

2^e édition stéphanoise

Pour cette seconde année, l'évènement ne pourra pas se tenir au sein du bâtiment La Platine de la Cité du Design sur le site du quartier Manufacture de Saint-Étienne, comme prévu initialement.

MAIS... À chaque problème sa solution ! Nous vous proposons de découvrir la recherche en train de se faire grâce à des dispositifs numériques interactifs. En lien avec la coordination nationale, nous avons complètement repensé l'évènement pour qu'il s'adapte au mieux aux circonstances actuelles.

Connecté, vous naviguez à la rencontre des personnes faisant la recherche d'aujourd'hui sur notre territoire. De Saint-Étienne à Lyon en faisant un crochet par Clermont-Ferrand, ces personnes représentent avec passion de nombreuses disciplines telles que la sociologie, l'informatique, la linguistique, la biologie, la physique, le design, les sciences de l'éducation, la chimie, et bien d'autres encore.

Alors tendez l'oreille et venez écouter les 56 chercheur·e·s - investis dans cet événement - vous faire leurs confidences... Mais chut, cela doit rester un petit secret nocturne !



Ils participent à la Nuit Européenne des Chercheur·e·s 2020 AuRA !

Cet événement est organisé par La Rotonde en partenariat avec l'Université Jean Monnet et Saint-Étienne Métropole. Il bénéficie également d'un soutien de la Commission européenne, du Ministère de la Culture et du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

17 établissements d'Enseignement Supérieur seront représentés : École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne, Université Jean Monnet, Université Lyon 1, Université Lyon 2, Université Jean Moulin Lyon 3, École Supérieure d'Art et Design de Saint-Étienne, SIGMA Clermont-Ferrand, Université de Clermont-Ferrand, École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Étienne, Télécom Saint-Étienne, École normale supérieure de Lyon, Maison des Sciences de l'Homme de Lyon, École Urbaine de Lyon, Institut National de Recherche et Sécurité, Institut d'administration des entreprises de Saint-Étienne, EM Lyon Business School, INSEP Paris.

Au programme de cet évènement numérique

LE VILLAGE DE LA NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEUR·E·S

Scénographie transposée en version numérique, nous vous invitons à découvrir le village des secrets ! Camping, bistrot, square, brocante, cinéma... ces lieux vous dévoileront les petits secrets des scientifiques sous forme de vidéos, podcasts, exposition photos, jeux et défis.

C'est par ici : <https://view.genial.ly/5fa3db49fbbf640d07b55e6d>

Présentation de la plateforme

- **Place du village :** Menu permettant de naviguer dans les différents espaces
- **Camping, Bistrot, Square :** vidéo d'anecdotes scientifiques des chercheur·e·s
 - Camping : Le grand air, les expéditions et les voyages sont au cœur de cet espace ! Que ce soit des anecdotes de parcours ou en lien direct avec leur sujet de recherche, le camping est l'occasion pour les scientifiques de vous amener dans leurs aventures et leurs péripéties.
 - Square : Que se passe-t-il dans un square ? Des gens font du sport, se promènent, sortent leur animal de compagnie, accompagnent leurs enfants, peignent ou photographient le paysage... et vous, que faites-vous au square ?
 - Bistrot : De nombreuses choses peuvent se passer au bistrot ! Se désaltérer avec des ami·e·s, échanger autour d'un bon repas, commenter ensemble un match, débattre sur un thème d'actualité ou des questions plus ou moins philosophiques... Quel secret de recherche ou de parcours allez-vous découvrir autour d'un verre ?
- **Brocante :** podcasts des chercheurs, basés sur un objet (en lien avec le parcours et les recherches)
 - Nous avons toutes et tous des objets que nous conservons précieusement, parfois pour leur côté pratique, mais également pour leur valeur sentimentale. À travers ces objets, les chercheur·e·s livrent des témoignages audio sur leur parcours, le quotidien d'une vie de recherche, leur amour pour la science et la connaissance.



- **Cinéma : « Les secrets de la pop culture »** en direct de 18h30 à 20h, conf-cinéma mêlant expertises scientifiques et culture populaire

Lien à retrouver sur : larotonde-sciences.com

- Sous forme de rencontres animées et conviviales, via un live YouTube, 6 doctorant·e·s de Saint-Étienne, Lyon et Clermont-Ferrand décrypteront, avec les internautes, les sciences qui se trouvent dans des films ou séries. De nombreux sujets de société et de recherches scientifiques associées seront abordés : par exemple la question de la chimie dans Breaking Bad, la découverte des lasers grâce à Star Wars ou encore notre rapport à l'Intelligence Artificielle avec des films de SF. Rendez-vous à partir de 18h30 sur notre chaîne YouTube pour participer à cette analyse et s'amuser grâce aux jeux/quizz organisés !

Cet événement est organisé en partenariat avec les « Soirées Cult » menées par l'association Science Animation. Le projet vise à rapprocher les adolescents, les étudiants et jeunes adultes vers la science (tous domaines confondus) par le biais de la culture populaire.
Gratuit, sans inscription.

- **Speed searching national** : en direct de 18h à 23h, rencontre en visio-conférence avec des chercheur·e·s

Inscription obligatoire : Lien à retrouver sur : larotonde-sciences.com

- Vous connaissez le speed dating ?! Préférez le speed searching !
Idéal pour favoriser la rencontre et l'échange direct entre public et chercheur·e·s, ces tête-à-tête seront proposés de 18h à 22h40 pour des sessions de 40min. Plus de 100 chercheurs viennent à votre rencontre !
Par groupe de 5, découvrez 3 scientifiques de toute la France et de toutes les disciplines de recherche !
Inscription gratuite mais obligatoire à partir du 16 novembre (1050 places uniquement au niveau national).
Une animation inédite pour cette version de la Nuit Européenne des Chercheur·e·s 100% numérique et partagée avec l'ensemble des 14 villes françaises !
13 chercheur·e·s représenteront notre territoire Saint-Étienne/Lyon/Clermont-Ferrand.

- **Expo photo** : exposition du concours « Secret d'une recherche confinée » réalisé pendant le confinement au printemps 2020 par des chercheur·e·s

- En mars dernier, lors du premier confinement, nos vies ont été complètement bouleversées et nos habitudes déstabilisées. Nous avons demandé à des chercheur·e·s de Saint-Étienne et de Lyon de partager avec nous une image et un récit de cette vie confinée. Comme pour laisser une trace, un témoignage intime, de cette vie professionnelle en pleine pandémie.
Comment le travail d'enseignement et de recherche a-t-il pu se poursuivre ? Comment le lien avec ses collègues et ses étudiant·e·s a-t-il pu être réinventé, et parfois bricolé, à l'aide de micro, caméra et autres outils numériques ? Quelles nouvelles expériences ont

pu naître ? Comment la vie familiale s'est-elle insérée dans le travail ?

Par le prisme de leur discipline de recherche, les chercheur·es livrent ici leurs regards sur cette situation exceptionnelle avec un brin de poésie, d'humour, de débrouillardise et de malice.

En plus du vote d'un jury, le public sera invité à voter pour ses coups de cœur lors de la soirée du 27 novembre !



- **Fête foraine** : espace regroupant les jeux et les défis en lien avec les sciences
- **Galerie** : galerie de portraits des scientifiques qui ont participé à l'évènement



- **Studio Radio** : émission de radio « **Entretiens Croisés** » diffusée à 20h00
Entretiens croisés, une émission qui suscite l'échange entre chercheurs.
 - **Entretiens croisés #1**
 - Marthe ROUSSEAU, chercheure de l'Université Jean Monnet à Saint-Étienne
Spécialiste de la nacre, Marthe Rousseau étudie ses différentes propriétés. Et si ce bijou irisé pouvait prévenir l'ostéoporose ?
 - Mathilde PELLÉ, designer de l'École Supérieure d'Art et Design de Saint-Étienne, pôle recherche Cité du Design - Deep Design Lab
Habiter pendant deux mois dans un appartement où la matière des objets disparaît, sans aucune intervention paranormale, ça donne quoi ? Mathilde Pellé partagera son expérience en lien avec le Deep Design Lab.
 - **Entretiens croisés #2**
 - Erika WICKY, chercheure de l'Université de Lyon
Histoire de l'olfaction - Quelle était l'odeur de la peinture entre le XVIII^e et XX^e siècle ? Erika cherche à comprendre quel est son rôle dans notre rapport aux arts et au monde. Cette recherche fait l'objet d'une bourse Marie SKLODOWSKA-CURIE.
 - Mylène PARDOEN, chercheure de l'Université de Lyon 2 - Archéologie du paysage sonore
Mylène fouille le passé pour en restituer l'univers sonore. Son sujet de prédilection ? Reconstituer l'ambiance sonore de Paris au XVIII^e siècle.



- **Défis maternelle : défis scientifiques proposés à des élèves de maternelle**

- En avant-première, la Nuit Européenne des Chercheur·e·s lancera l'édition 2020-2021 des Défis maternelle !

Dans le cadre d'une collaboration inédite entre plusieurs partenaires (le Laboratoire de Biotechnologies Végétales appliquées aux plantes aromatiques et médicinales, la Direction des Services de L'Éducation Nationale de la Loire et La Nuit Européenne des Chercheur·e·s 2020) des chercheur·e·s présenteront aux enfants scolarisés en grande section de maternelle deux défis scientifiques à résoudre au fil de l'année scolaire 2020-2021.

Le premier défi consistera à trouver des plantes odorantes et à déplacer leurs odeurs sans déplacer les plantes elles-mêmes. Ce premier défi jouera avec l'odorat des enfants. Gare aux plantes dont le parfum n'est pas forcément agréable !

Pour faire suite, un deuxième défi programmé à la rentrée des vacances de printemps 2021 amènera les élèves - transformés en apprentis jardiniers - à s'interroger sur la pollinisation des plantes et au rôle de leurs parfums dans ce mécanisme. Pour cela les enfants devront être patients et savoir observer : des qualités nécessaires dans la recherche.

Des interactions entre chercheurs, professeurs des écoles et élèves pourront se tenir au fil de l'année scolaire afin de valider certaines hypothèses ou répondre à des questions se rapportant à la mise en œuvre du dispositif.

Le public sera également invité à relever les défis avec leurs enfants en direct de chez eux.

Infos Pratiques

Vendredi 27 novembre 2020

À partir de 18h

Tous les liens liés à l'évènement sont à retrouver, dès le 16 novembre ici :

<https://www.larotonde-sciences.com/cest-au-programme/nuit-chercheurs-2020/>

nuitdeschercheurs-france.eu

[Facebook](#) – [Twitter](#) – [Instagram](#)

#NuitChercheurs #NEDC2020

--

La Rotonde

Centre de culture scientifique technique et industrielle de Mines Saint-Étienne

158 cours Fauriel 42 100 Saint-Étienne

Tél. 04 77 42 02 78

www.larotonde-sciences.com

larotonde@mines-stetienne.fr

Réseaux sociaux

[Facebook](#) – [Twitter](#) – [Instagram](#) – [YouTube](#) – [Linkedin](#)

Contact

Raphaëlle JARRIGE

Chargée de projets médiation/recherche - La Rotonde

Tél. 06 26 57 70 10

raphaelle.jarrige@emse.fr