

NUIT

européenne
des chercheur·e·s

DOSSIER DE PRESSE

Nuit européenne des
chercheur·e·s 2023
La Rotonde
Coordination région
AuRA

Vendredi
29 sept.
2023

De 18h à 23h

Quartier Manufacture,
Cité du Design

SAINT-ÉTIENNE

Un rendez-vous national et européen

Que ce soit par la production d'idées, de nouvelles techniques ou d'analyses, chaque chercheuse et chercheur construit le futur. Des notions et des savoirs font consensus mais la recherche et ses dizaines de disciplines offrent un formidable panel de voies et d'expérimentations pour bâtir le monde de demain. Venir à la Nuit Européenne des Chercheur-es ce n'est pas pour repartir avec une vision prophétique de l'avenir, mais c'est réfléchir ensemble à nos futurs.

Dans nos nuits, conviviales et surprenantes, les barrières se relâchent, les esprits s'épanouissent, l'écoute surgit et les défis se posent. Une même Nuit peut libérer l'espace des possibles, connecter aux défis essentiels et voir les citoyens imaginer ensemble ce qui est désirable.

Pour des échanges simples, singuliers et parfois insolites, des dispositifs originaux sont proposés au public : au sein d'espaces scénographiés, l'ambiance est chaleureuse et accueillante permettant de découvrir les chercheur-es d'une toute autre façon.

Édition 2023

Pour cette 19^e édition, la Nuit Européenne des Chercheur-es se déroule vendredi 29 septembre, à partir de 18h, dans plus de 350 villes européennes, dont 16 en France métropolitaine et d'outre-mer !

Thème national : Nos Futurs !

Comment imaginez-vous le futur ? Quelle est votre place dans celui-ci ? Au siècle dernier lorsqu'on parlait de futur on imaginait des voitures volantes, un monde rempli de technologie... Aujourd'hui, nous imaginons le futur avec de nombreuses pistes possibles, une piste avec la technologie très présente bien entendue, une autre avec un retour à l'essentiel, et peut être un futur où l'humain ne serait plus présent...

Que ce soit en explorant le passé, en construisant aujourd'hui ou en développant des nouveaux concepts pour demain, les travaux de recherche impactent le futur des différentes disciplines, mais également nos futurs collectifs.

Quels nouveaux défis la recherche aura-t-elle à relever ? Quels sont les nouveaux champs à explorer ? Quelle place pour la participation citoyenne ?

Enjeux scientifiques, mais aussi sociaux, économiques, artistiques, politiques, sanitaires, technologiques... La Nuit Européenne des Chercheur-es est l'occasion de discuter des projets de recherche et du quotidien de ses acteurs·rices.

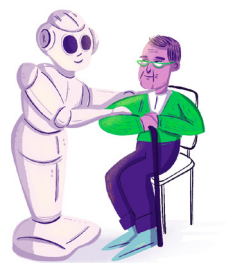
1 événement européen
19^e édition
+ de 350 villes
européennes
16 villes de France &
d'Outre-mer
1 thème national

Des milliers de
chercheur-es investis
pour rencontrer le
grand public et mettre
en lumière leur projet !

Albi
Angers
Besançon
Bordeaux
Brest
Dijon
Le Mans
Limoges
Marseille
Metz
Nice
Paris
Pau
Saint-Denis (La Réunion)
Saint-Étienne
Toulouse

Programmation à retrouver
sur [nuitdeschercheurs-
france.eu](https://nuitdeschercheurs-france.eu) et le site
de chaque structure
coordinatrice de
l'évènement.

La Nuit Européenne des Chercheur·es à Saint-Étienne



5^e édition stéphanoise

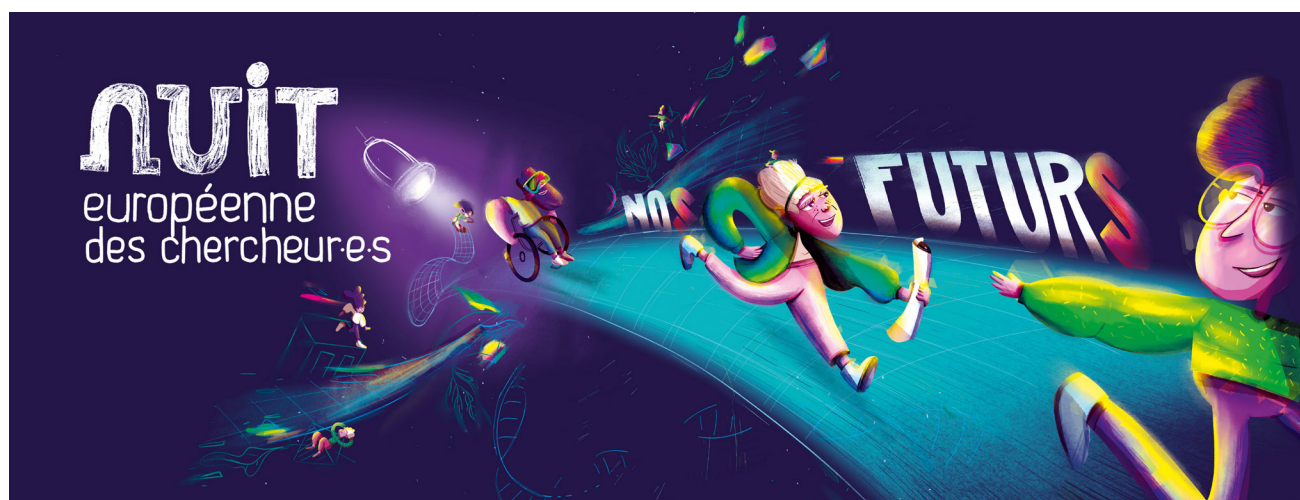
Pour la cinquième année consécutive, Saint-Étienne porte l'évènement pour la région Auvergne-Rhône-Alpes.

En 2023, l'évènement reprend place au cœur du quartier Manufacture-Cité du Design.

Plus de soixante-dix acteurs et actrices de la recherche de Saint-Étienne, Lyon et Clermont-Ferrand investissent le bâtiment 242 Est mais aussi le Centre des Savoirs pour l'Innovation et la Fabuleuse Cantine, scénographiés pour l'occasion.

Le public pourra découvrir et échanger sur des thèmes variés et vulgarisés comme : l'intelligence artificielle, la philosophie des sciences, l'immunologie, l'éducation, la cybersécurité, la fatigue chronique, l'espace, le design ou la communication animale, etc.

Dès 18h, ces lieux ouvrent leurs portes pour laisser flâner le public au rythme de ses envies et de ses préoccupations pour le futur.



Les partenaires de la Nuit Européenne des Chercheur·es 2023 AuRA

Cet évènement 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 et de Recherche seront représentés : École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne, Université Jean Monnet, Université Lyon 1, Université Lyon 2, Université Jean Moulin Lyon 3, Institut national des sciences appliquées de Lyon, ENTPE (école de l'aménagement durable des territoires), CNRS, École Supérieure d'Art et Design de Saint-Étienne, Université de Clermont-Ferrand, Clermont Auvergne INP - Sigma Clermont, École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne, CHU de Saint-Étienne, Télécom Saint-Étienne, Institut Universitaire de technologie, iaelyon School of Management, EM Lyon Business School.

Programme et temps forts

L'édition 2023 fait la part belle aux nouveautés



Après 2019, c'est le grand retour de la Grande Expérience Participative !

Le jury national de la Grande Expérience Participative (constitué de chercheur-es et de professionnel·les de la culture scientifique) a sélectionné parmi plusieurs candidatures une expérience proposée par une équipe de recherche de l'INSA Toulouse : La Grande Synchr'EAU.



La Grande expérience participative de la Nuit européenne des chercheur-es 2023 sera coordonnée à Toulouse par Nicolas DIETRICH et des chercheur-es du Toulouse Biotechnology Institute. Elle a pour objectif de sensibiliser le public sur les enjeux liés à la qualité de l'eau.

Cette Grande Expérience s'appuiera sur la participation simultanée de milliers de citoyen·nes dans les 16 villes françaises durant la prochaine Nuit Européenne des Chercheur-es, le vendredi 29 septembre 2023. L'opération permettra au public de s'informer tout en contribuant activement à un projet de recherche et en découvrant le cheminement d'une expérience scientifique.

Lors de la soirée, des kits de mesures simplifiées seront distribués aux participant·es pour qu'ils et elles analysent des échantillons d'eau dans le week-end du 1^{er} octobre 2023. Toutes les données des 16 villes seront saisies sur un site web recensant toutes les contributions ! Nicolas Dietrich et son équipe offrent la possibilité de participer à la cartographie de la pollution des eaux françaises.

Pour la première fois, la Nuit des Chercheurs à Saint-Étienne accueillera *Les échappées Inattendues du CNRS*

Le CNRS a lancé en novembre 2022 sa nouvelle marque pour des événements de médiation scientifique : Les Échappées inattendues, la science racontée par le CNRS.

Ces Échappées inattendues, sont des invitations à l'exploration, à la découverte à travers la rencontre et le partage avec des scientifiques. Le temps d'une conférence ou de quelques minutes seulement, elles proposent de questionner notre société, ses transitions, l'état de connaissances, les grands enjeux planétaires, l'innovation...

En partenariat avec la délégation Rhône-Auvergne du CNRS, plusieurs temps sont programmés au sein de l'édition stéphanoise la Nuit Européenne des Chercheur-es :

- **Une conférence démo** : assistez en direct à une expérience scientifique ! Tout en vous exposant les explications relatives à leur démarche, les scientifiques réalisent sous vos yeux les manipulations et démonstrations qui s'y rapportent. Une incursion dans leur quotidien qui dévoile les dessous de la recherche à l'œuvre.
- **Des podcasts de chercheur-es** : à écouter au téléphone dans une ambiance vintage.



Les temps forts

- **Conférences pop culture : Les soirées Cult'**

4 expert-es scientifiques en Sciences de la Terre, radiations spatiales, intelligences artificielles et évaluation sensorielle des matériaux accompagné d'une médiatrice scientifique, viendront sur scène pour décrypter des séries, films ou jeux vidéo iconiques. Ces conférences sont particulièrement prisées des 15-25 ans, amateur-rices ou non de sciences. Le concept des Soirées Cult' a été initialement imaginé par l'association [Instant Science](#).

- **Un espace «Eau du futur, futur de l'eau »**

Pour accompagner la Grande Expérience Participative « La Grande Synchr'EAU », un espace dédié à l'eau et ses enjeux prendra place au sein de l'évènement. L'eau est non seulement le liquide le plus abondant sur Terre, mais aussi une ressource cruciale pour la vie humaine. Les organismes vivants, y compris les humains, les plantes et les animaux, dépendent de l'existence de l'eau pour leur santé et leur survie. Cependant, la disponibilité de l'eau douce diminue à un rythme alarmant en raison de l'augmentation de la demande causée par la croissance de la population mondiale et le changement climatique.

Pour venir découvrir et discuter de cet enjeu majeur, des spécialistes de plusieurs disciplines seront présentes. Au programme : bar à eaux, expériences sur le traitement de l'eau pour les tous petits, maquettes, découverte du cycle de l'eau, etc.

- **Un spectacle de théâtre d'improvisation**

Pour clôturer cette soirée, la troupe d'improvisation professionnelle TVA partage la scène avec une équipe de chercheur-es pour proposer un spectacle qui questionne, dans la bonne humeur.

- **Un planétarium gonflable**

Avec notre partenaire, le Planétarium de Saint-Étienne, une programmation inédite sera proposée au public, de la Nuit Européenne des Chercheur-es, autour de la construction de la nouvelle génération de télescopes géants qui vont révolutionner «no(s) futur(es)» observations du ciel.



Un programme riche en rencontres

- **Balades urbaines avec des chercheurs**

Saint-Étienne devient un terrain de recherche pour des spécialistes en imagerie du squelette, en design et en communication numérique. Le public part à la découverte des travaux des chercheur-es tout en se promenant dans le quartier Manufacture. Quatre départs de balades d'une demi-heure sont proposés sur le temps de la soirée.

- **Rencontres en petits groupes**

Dans des espaces scénographiés pour l'occasion, les chercheur-es échangent avec le public sur leurs travaux sous différents modules. À l'aide d'objets, de dessins ou de jeux de cartes, tous les moyens sont au rendez-vous pour parler de la recherche actuelle.

- **Ateliers**

Ces espaces d'atelier accueillent des médiations particulières animées par les différents laboratoires, start-up ou équipes de recherche. Ainsi, le public pourra s'asseoir à la table de Sainbiose, un laboratoire de recherche en santé, faire chauffer ses méninges pour résoudre l'escape game de chimie du laboratoire Sigma de Clermont-Ferrand, jouer à l'aide des dispositifs mis en place par tous les autres acteurs de la soirée.

- **Speed Searching**

Au Centre des Savoirs pour l'Innovation, des chercheur-es confortablement installés accueillent les visiteurs lors d'un speed dating un peu particulier. Ils et elles ont huit minutes pour échanger sur leur sujet de recherche avant de devoir dire au revoir et de recevoir un nouveau groupe. La soirée du 29 septembre prévoit 4 parcours de Speed Searching d'une durée de 25 minutes et composé de 3 intervenant-es chacun.

- **Expositions**

Cette année les chercheur-es apportent avec eux un objet leur évoquant un futur souhaitable. Cet objet sera visible sur les photos portraits de chacune mais aussi dans le bâtiment 242 Est, où les visiteurs pourront les observer en exposition. De plus, les étudiant-es de Télécom Saint-Étienne proposent également une exposition sur la mobilité du futur, réalisée dans le cadre d'un projet européen avec les universités de Madère (Portugal) et de Milan (Italie).



Une proposition pour les scolaires

Au-delà d'un événement grand public, la Nuit Européenne des Chercheur-es propose une offre scolaire.

Cette offre dédiée aux collèges et lycées du département de la Loire, propose de faire intervenir en classe des chercheur-es de disciplines variées afin d'échanger avec les élèves.

C'est plus de 14 classes qui sont touchées sur la matinée du vendredi 29 septembre.



Infos Pratiques

Vendredi 29 septembre 2023

De 18h à 23h

Quartier Manufacture Cité du Design Point d'accueil : cours devant la Fabuleuse Cantine

Évènement gratuit

Accessible dès 7 ans

Restauration sur place possible Fabuleuse cantine et food Truck

Tous les liens liés à l'évènement sont à retrouver ici :

larotonde-sciences.com

nuitdeschercheurs-france.eu

#NuitChercheurs #NEDC2023

--

La Rotonde

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

158 cours Fauriel, 42100 Saint-Étienne

Tél. 04 77 42 02 78

www.larotonde-sciences.com

larotonde@mines-stetienne.fr

    @RotondeSciences

Contacts

Zoé Vessière

Chargée de projets - La Rotonde

Tél. 04 77 42 02 05

zoe.vessiere@emse.fr

Raphaëlle Jarrige

Chargée de médiation recherche - La Rotonde

Tél. 06 26 57 70 10

raphaelle.jarrige@emse.fr