



APPEL À PARTICIPATION

LA NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEUR·E·S



La 18^e édition de *La Nuit européenne des chercheur·e·s* aura lieu à Albi et Toulouse
VENDREDI 30 SEPTEMBRE 2022

Vous faites partie de la communauté scientifique et vous êtes passionné·e par votre métier ? Partagez vos connaissances et échangez avec le public lors de la prochaine *Nuit européenne des chercheur·e·s* autour du thème national **Les imprévus**.

L'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées, ses établissements membres et ses partenaires invitent tous les acteurs et actrices de la recherche du site à s'impliquer dès à présent dans la programmation de l'événement.

Comment participer ?

Vous êtes enseignant·e-chercheur·e, chercheur·e, doctorant·e, ingénieur·e ou technicien·e de la recherche (en activité) dans l'un des 31 établissements membres et associés de l'Université fédérale ?

1. Découvrez les différents dispositifs présentés dans ce document
2. Inscrivez-vous

- **Toulouse** : via ce [FORMULAIRE EN LIGNE](#) avant le 6 mai 2022
- **Albi** : par mail avant le 1er juin 2022 (contacts à la fin de document)

Pour les doctorant·e·s : votre participation s'inscrit dans votre parcours de formation doctorale. Merci de suivre cette procédure d'inscription ci-dessus. L'École des Docteurs procèdera à l'inscription sur ADUM dans un second temps.

Imaginez 200 villes en Europe, 16 villes en France métropolitaine, où le même soir à la même heure, des scientifiques quittent leur labo et décident d'aller rencontrer le public pour raconter qui ils sont et ce qu'ils font. C'est *La Nuit européenne des Chercheur-e-s* !

Aix-en-Provence, Albi, Angers, Besançon, Brest, Bordeaux, Dijon, Le Mans, Limoges, Nancy-Metz, Nice, Paris, Pau, St Denis de la Réunion, St Etienne et Toulouse

Placée sous le signe de la découverte, du plaisir et de la convivialité, cette soirée organisée à Albi et Toulouse est l'occasion pour le public de rencontrer et d'échanger avec les scientifiques de toutes les disciplines, de découvrir leur métier et de partager leur passion pour la recherche. La soirée est chaque année organisée autour d'une nouvelle thématique nationale qui offre l'occasion d'imaginer des animations originales et des dispositifs de dialogue innovants entre les scientifiques et le public.

LE PROGRAMME DE L'ÉDITION 2022

Le retour à un format présentiel est privilégié pour cette édition 2022. Les animations se dérouleront en soirée, à la Cité de l'espace à Toulouse et à l'espace culturel des Cordeliers à Albi en présence des scientifiques et du public, dans le respect des jauges et des mesures sanitaires en vigueur.

En cas de renforcement des mesures liées à la crise sanitaire, l'équipe d'organisation se réserve la possibilité d'adapter le programme ; dans le cas où la présence du public serait strictement empêchée sur le site, une série de mini-conférences en ligne (env. 15 min) serait proposée tout au long de la soirée (en direct ou en différé) grâce à la participation des scientifiques qui auront manifesté le souhait d'y participer lors de leur inscription.

THÈME NATIONAL : LES IMPRÉVUS

Cette 18^e édition de *La Nuit européenne des chercheur-e-s* est placée sous la thématique nationale des "Imprévus". Un thème qui n'exclut aucune discipline et qui a été choisi pour :

- **éveiller la curiosité du public autour de l'activité de recherche** : comment les chercheur-e-s font-ils face aux imprévus, aux aléas, à l'inattendu ? Quels impacts dans leurs travaux de recherche ? Comment un imprévu peut être à l'origine de grandes découvertes ? Hasard, coïncidence, improvisation ? La sérendipité : quel rôle joue le hasard dans la science ?
- **inviter le public à découvrir des sujets de recherche passionnants, des outils de recherche liés à la question du prévisible/imprévisible** : prévisions météorologiques, modélisations, statistiques et probabilités, simulations, évaluations des risques de catastrophe naturelle, biais cognitifs, droit et imprévu, intelligence artificielle-machine learning, l'IA pour booster les prévisions, comment s'adapter face à l'inattendu (épidémies, changements climatiques...), ... ?
- **proposer au public de découvrir les chercheur-e-s à travers des dispositifs jouant de l'effet de surprise, de l'étonnement, de l'inattendu, de l'incertitude.**

CALENDRIER

Albi Toulouse	8 mars	Lancement de l'appel à participation
Toulouse	15 avril, 10h 22 avril, 10h	Réunion d'information en visio – 2 créneaux
Toulouse	6 mai	Clôture de l'appel à participation Toulouse
Albi	1 ^{er} juin	Clôture de l'appel à participation Albi
Toulouse	Mi mai - mi septembre	Ateliers de préparation-Accompagnement
Toulouse	31 mai	Date limite pour le renvoi de la fiche-projet (transmise lors de l'inscription)
Toulouse	15 septembre	Réunion d'information à la Cité de l'espace avec les participants
Albi Toulouse	30 septembre	18 ^e édition de <i>La Nuit européenne des Chercheur-e-s</i>

LES ÉLÉMENTS DE PROGRAMMATION OUVERTS AUX INSCRIPTIONS

Plusieurs animations rythmeront la **soirée du vendredi 30 septembre** et sont ouvertes aux inscriptions. Chacune propose un format différent de rencontre avec le public.

Selon le nombre de candidatures reçues, une sélection sera faite par le comité d'organisation de l'événement (Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées et ses établissements) afin qu'elle soit la plus représentative possible en termes de disciplines scientifiques, tout en veillant à un équilibre femmes/hommes.

[Albi et Toulouse]

Le grand labo



© Delphine Maury

Préparation :

- Choix des activités et des supports : quels objectifs ? que donner à voir ? comment ? (manips, vidéos, jeux, simulations...)?
- Accompagnement prévu par l'équipe d'organisation (**mai-juin**)

Vous proposez au public, en équipe, une ou plusieurs activités (démonstration, manipulation, expérience, jeu...) auquel le jeune public peut participer et lui permettant de découvrir un sujet de recherche et la démarche expérimentale. Le thème, les activités ou les dispositifs proposés seront en lien avec le thème **prévisible/imprévisible (voir page 2) et favoriseront l'interactivité et la participation des visiteurs.**

Public : jeune public (CM1, CM2, collèges, lycées)

Format : vous disposez d'un espace dédié (15 à 25 m²) que vous aménagez de manière à ce qu'il soit accueillant et propice aux échanges. Tables nappées et chaises fournies.

Durée : De 18h à 23h30, en continu. Il est nécessaire de constituer une équipe de 3 personnes au minimum (plusieurs équipes peuvent se relayer pour une présence continue durant la soirée).

[Albi et Toulouse]

Speed-searching



© Université de Lyon – Thierry Fournier

Inspiré du Speed-dating, le Speed-searching invite un petit groupe de visiteurs et visiteuses à vous rencontrer et à échanger lors d'un tête-à-tête de 10 min. Au gong, changement de chercheur-e !

Le public devra d'abord deviner votre thématique de recherche à partir d'un objet (du quotidien) que vous aurez préalablement choisi. À vous de choisir un objet mystère qui saura susciter leur curiosité... Place ensuite à la discussion pour dévoiler et expliquer votre thème de recherche et répondre aux questions des visiteurs.

Préparation

- A partir d'un objet du quotidien et qui évoque (de loin !) votre sujet, préparer une formulation courte et attrayante de son sujet
- Atelier de préparation d'1/2 journée organisé par l'équipe d'organisation (mi-septembre)

Tout public. En présence d'une équipe d'animation.

Durée : 5 sessions d'1h dans la soirée (18h30, 19h30, 20h30, 21h30, 22h30). 1 session comporte 4 tête-à-tête de 10 min. Possibilité de participer à plusieurs sessions (dans la limite des places disponibles).

A Albi, le Speed-searching est organisé seulement en distanciel.

[Toulouse]

La soirée diapos 'Les imprévus'



Une soirée diapos pour parler de votre **sujet de recherche et de votre métier de manière conviviale à travers des souvenirs et anecdotes liées à vos recherches, à vos missions sur le terrain, en lien avec le thème « imprévus ».**

Tout public. En présence d'une équipe d'animation.

Format : vous commentez une série de photos préalablement choisies. Les photos défilent à l'écran, à la manière d'une projection soirée diapos 'à l'ancienne' (son du projecteur, son de la diapo...). Un animateur ou une animatrice sera présent pour vous présenter au public et pour vous guider dans votre discours.

Durée : 15 min.

Découvrez quelques Soirées diapos réalisées 2021 en version audio : [exemple 1](#) – [exemple 2](#)

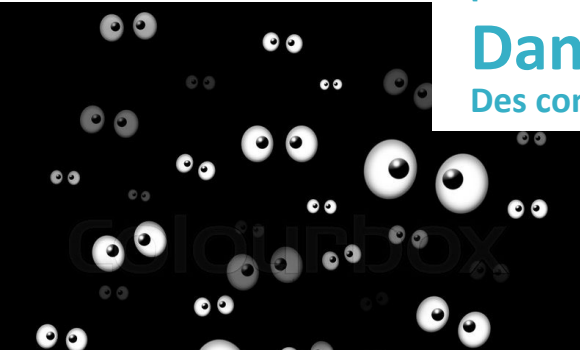
Préparation

- **Mai** : réunion de préparation avec l'équipe d'organisation ; sélection de 10 photos (sans texte, haute définition, format paysage). Les visuels seront retravaillés par l'équipe d'organisation pour l'effet 'diapo'.
- **Entre le début juin et mi-juillet** : rédaction de votre texte (mise en récit). Répétition.

[Toulouse]

Dans le noir

Des conférences dans tous les sens



Préparation et implication

- **Mai** : réunion de préparation avec l'équipe d'organisation.
- **Entre mai et mi-juillet** : rédaction d'une trame (texte et éléments sonores). Répétition.

Parce que c'est dans le noir que l'on écoute le mieux, le public est invité à s'immerger à l'aveugle dans vos recherches et à se laisser surprendre par votre récit ponctué de sons, de bruits... Des conférences dans le noir pour y voir plus clair.

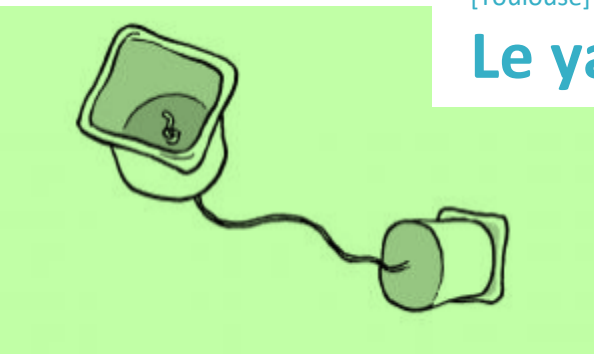
Tout public. En présence d'une équipe d'animation.

Format : un animateur ou une animatrice accueille le public. La pièce est plongée dans le noir... Vous avez alors 15 min pour raconter votre recherche, en rythmant votre récit d'éléments sonores (activés par l'animateur ou vous-même). S'en suit un court échange avec le public.

Durée : 20 min.

[Toulouse]

Le yaourtophone



Comment évolue un message quand il se transmet de bouche à oreille ? Que va retenir le public de vos explications ?

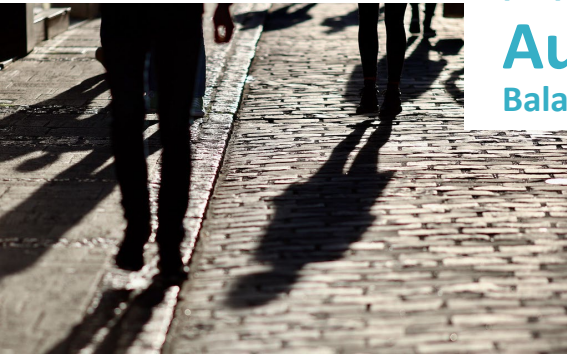
Tout public. En présence d'une équipe d'animation.

Format : une dizaine de visiteur-euse-s forment une chaîne. Un-e chercheur-e (vous !) chuchote à l'oreille du premier l'explication rapide de son sujet de recherche. Il doit ensuite l'expliquer au second et ainsi de suite jusqu'à l'autre bout de la chaîne. Le/la dernier-e visiteur-euse répète à haute voix le message qui est arrivé jusqu'à lui. A la fin, le/la chercheur-e explique à haute voix son travail...

Durée : 30 min.

Préparation

- Préparer une formulation courte et attrayante de son sujet
- Atelier de préparation d'1/2 journée organisé par l'équipe d'organisation (**mi-septembre**)



© Nicolas Duprey/ CD78 | Flickr

[Albi]

Au hasard des rues

Balades scientifiques

Cette déambulation dans les rues d'Albi sera l'occasion de parler de vos travaux de recherche de manière originale, ludique et interactive. Votre laboratoire de recherche devient le centre-ville d'Albi le temps d'une soirée.

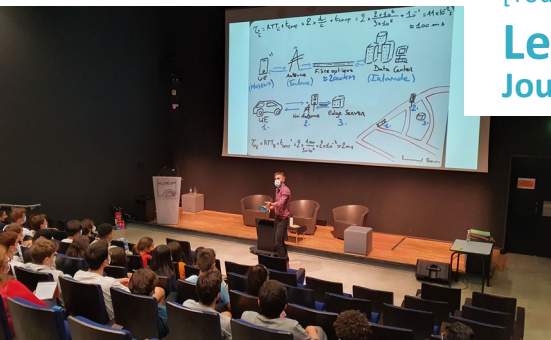
Tout public.

Format : déambulation extérieure en présentiel d'une durée de 30-45 min. Sur inscription préalable pour le public.

Préparation

De juin à septembre : réunions de préparation avec l'équipe d'organisation pour définir le parcours.

Une opération à destination du **public scolaire** est organisée dans le cadre de l'événement, à laquelle les doctorant·es sont invité·es à participer :



© Muséum de Toulouse

[Toulouse]

Les chercheur·e·s passent le Grand Oral

Journées de rencontres Scolaires-jeunes chercheur·e·s

Dans le cadre de *La Nuit européenne des chercheur·e·s*, le Muséum de Toulouse lance un défi aux doctorant·e·s : passer l'épreuve du bac intitulée "Grand Oral" devant un public d'élèves en terminale. Cette activité permettra aux élèves de se préparer à cette épreuve, tout en découvrant le monde de la recherche.

Préparation

Une demi-journée de formation proposée par l'équipe du Muséum de Toulouse **début septembre**.

Elèves de terminale.

Format : présentation orale du sujet de recherche puis réponse aux questions des élèves.

Durée : 2 journées de rencontres organisées : 29 septembre et 4 octobre 2022. Les doctorant·es peuvent participer à une ou deux demi-journées, selon leur envie et leur disponibilité.

La Nuit européenne des chercheur·e·s est organisée à Toulouse par le service de Diffusion de la Culture des Sciences et des Techniques de l'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées, et à Albi par l'IMT Mines Albi et l'Institut National Universitaire Champollion.

En collaboration étroite avec les établissements membres et associés de l'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées.

Coordination générale - Organisation Toulouse

Hélène PIERRE
Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées
helene.pierre@univ-toulouse.fr / 05 62 25 01 18

Organisation Albi

INU Champollion : Marie LOURENÇO : com@univ-jfc.fr - 05 63 48 19 52
IMT Mines Albi : Anne-Sophie DEVY, Justine FAGES : communication@mines-albi.fr - 05 63 49 32 69

Votre référent·e La Nuit européenne des chercheur·e·s dans votre établissement employeur

(ou d'inscription en thèse pour les doctorant·e·s)

Établissements membres et associés de l'UFTMiP :

CHU Hôpitaux de Toulouse
com.sec@chu-toulouse.fr

CNES
Eric FAYOLLE,
Eric.Fayolle@cnes.fr

CNRS
Valeria MEDINA-AMBIADO,
Valeria.Medina-Ambiado@dr14.cnrs.fr,
com@dr14.cnrs.fr

CREPS
Marine GARGAGLI,
marine.gargagli@creps-toulouse.sports.gouv.fr

ENAC
Sylvie GAY, sylvie.gay@enac.fr

ENSFEA
Sandie LACONDE,
sandie.laconde@educagri.fr

ENSA Toulouse
Sylvie PANISSARD,
communication@toulouse.archi.fr

ENVT
Françoise ARTERO, f.artero@envt.fr

Icam
Simona D'ATTANASIO,
simona.dattanasio@icam.fr

IMT Mines Albi
Anne-Sophie DEVY, Justine FAGES,
communication@mines-albi.fr

INSA Toulouse
Joy COZAR, joy.cozar@insa-toulouse.fr,
servicecom@insa-toulouse.fr

INRAE
Nadia VUJKOVIC, nadia.vujkovic-bukvin@inrae.fr, com-toulouse@inrae.fr

Inserm
Christine FERRAN,
christine.ferran@inserm.fr

INU Champollion
Karen CHEVALIER, Marie LOURENÇO,
com@univ-jfc.fr

IRD
Julie SANSOULET
communication.occitanie@ird.fr

ISAE-SUPAERO
Sylvie MERSADIER,
sylvie.mersadier@isae-supero.fr
Cécile MORZADEC,
cecile.morzadec@isae-supero.fr

isdAT
Clémence FRAYSSE,
clemence.fraysse@isdAT.fr

Météo-France
Nathalie BOULLLOT,
nathalie.boullot@meteo.fr

ONERA
Nadine BARRIETY,
nadine.barriety@onera.fr

Sciences Po Toulouse
Adeline MOOG,
adeline.moog@sciencespo-toulouse.fr

TBS
Hélène PAILLARES, h.paillares@tbs-education.fr

Toulouse INP
Valérie VIOLLEAU,
valerie.violleau@toulouse-inp.fr
Florence LAURIAC,
florence.lauriac@toulouse-inp.fr

UT Capitole
Marcel MARTY, marcel.marty@ut-capitole.fr

UT Jean Jaurès
Fabienne DENUC,
fabienne.denuc@univ-tlse2.fr
Elodie HERRERO, elodie.herrero@univ-tlse2.fr

UT3 Paul Sabatier
Direction de la communication, de la culture et des événements,
com-scientifique@univ-tlse3.fr

Autres établissements :
Mercator Océan : Fabrice MESSAL,
fmessal@mercator-ocean.fr

Cerfac : Philippe ROGEL,
rogel@cerfac.fr

EXPLOREUR

le plus court chemin entre les sciences et vous

Les établissements d'enseignement supérieur et les organismes de recherche de l'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées proposent de nombreuses actions pour alimenter le dialogue entre les scientifiques et les citoyens.

Fruit de cette dynamique collective, Exploreur et son site web dédié rassemblent, sous une bannière commune, des rencontres conviviales, des actions avec les scolaires, un inventaire régional d'objets de sciences, des expositions et des partenariats forts pour des événements d'exception, des articles journalistiques, podcasts, vidéos...

Exploreur s'enrichit de deux nouveaux dispositifs



La Boussole Exploreur, un outil pour vous engager dans le dialogue science-société

Scientifiques, quelle que soit votre discipline, la Boussole Exploreur vous guide dans le partage de vos recherches avec un large public. Actions, formations, ressources et contacts : retrouvez toutes les informations utiles dans la Boussole !

L'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées s'associe pour ce projet au réseau Science(s) en Occitanie.

[Découvrez La Boussole Exploreur](#) LA **BXUSSOLE**
EXPLOREUR / SCIENTIFIQUES. PARTAGEZ VOS RECHERCHES !



La Newsletter, le rendez-vous mensuel des curieux de sciences

Chaque mois, découvrez des sujets de recherche variés et inattendus, des témoignages de scientifiques et retrouvez l'actualité science et société.

[Inscrivez-vous dès maintenant pour recevoir la newsletter Exploreur](#)