

# SCIENCES EN ST'OCC

L'AGENDA DES RENCONTRES  
SCIENTIFIQUES EN OCCITANIE

.....  
**JAN. > MARS 2021**  
.....

2



**Découvertes  
à l'horizon !**

# SOMMAIRE

Exploreur, les rencontres	p. 9
Tchatches & Sciences • Bar des sciences	p. 21
Équipe de ch'Occ	p. 30
Les rencontres scolaires	p. 33

---

Illustration de couverture : © Guillaume Hubert.

Retrouvez Guillaume Hubert lors de la rencontre *Explorer les rayons cosmiques*, le mercredi 10 mars - voir p. 19

## ÉDITO

**Nous sommes un réseau toutes et tous impliqués dans la programmation des rencontres scientifiques ; « nous »** ce sont des personnels, des étudiant·es ou des bénévoles, d'établissements d'enseignement supérieur, d'organismes de recherche, d'associations, de musées, de médiathèques.

Lors des rencontres, les « vraies », celles que nous vivions avec vous dans les bibliothèques de villages, les salles des fêtes, les cafés ou les bars, nous échangeons, nous avançons ensemble dans la compréhension du monde dans lequel nous vivons et nous préparons à vivre dans le monde de demain.

Mais voilà, plus de présentiel, la convivialité mise à mal... Comment alors poursuivre nos passionnants et vivants débats de sciences et sociétés ? Que de doutes et de freins à dépasser pour nous adapter au contexte et vous proposer des formats numériques !

Nous tâtonnons, nous nous réinventons, et nous sommes toujours là. Nous poursuivons ainsi, les interactions avec chacun et chacune d'entre vous, sur tout le territoire Occitanie, et parfois même, magie d'Internet, beaucoup plus loin encore !

Merci, et à bientôt,

**Les partenaires des rencontres scientifiques**

---

# Les rencontres scientifiques en Occitanie

---

*Une invitation à la découverte, à l'échange, au partage et à la surprise !*

**Les scientifiques des universités, écoles d'ingénieur-es et organismes de recherche de toutes les disciplines, vous présentent les fruits de leur travail et partagent avec vous leur passion pour la recherche et les différentes facettes de leur métier.**

Connaissez-vous les *Tchatches & Sciences*, le *Bar des sciences* et les *rencontres Exploreur* ? Ce sont des formats de médiation originaux à découvrir, offrant des occasions privilégiées de dialogue.

Chaque rencontre est animée par un médiateur ou une médiatrice, afin de mieux vous inviter à questionner le monde de la recherche, à partager vos conceptions de la science et de la société et à réfléchir ensemble au monde de demain.

---

*Programme complet >*

**[univ-toulouse.fr/sciencesenstocc](http://univ-toulouse.fr/sciencesenstocc)**

---



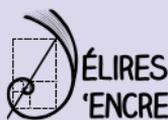
**Ces rencontres en région sont gratuites et ouvertes à toutes et à tous !**



#### **INFO COVID**

En raison du contexte sanitaire, le nombre de place pourra être limité et les réservations recommandées. Certaines rencontres pourront être suivies en ligne.

Les porteurs des rencontres scientifiques :



**UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER**



**Université Fédérale**

Toulouse  
Midi-Pyrénées



PAGES 9 > 19

## Exploreur, les rencontres

**CASTELNAU MONTRATIER (46)**

jeu 11 mars

**GOURDON (46)**

mar 09 février

ven 19 février

**LABASTIDE-MURAT (46)**

sam 06 mars

**MONTCUQ (46)**

ven 05 février

**RODEZ (12)**

jeu 28 janvier

mer 03 mars

**TARBES (65)**

mer 13 janvier

mer 10 février

mer 10 mars

**TOULOUSE (31)**

mar 12 janvier

mar 19 janvier

mar 26 janvier

mar 16 février

mar 23 février

mar 02 mars

mar 09 mars

mar 23 mars

mar 30 mars



PAGE 21 > 28

## Tchatches & Sciences Bar des Sciences

**BASSIN DE THAU (34)**

jeu 18 février

**CANET EN ROUSSILLON (66)**

ven 19 mars

**FRONTIGNAN (34)**

ven 26 mars

**LOUPIAN (34)**

mer 31 mars

**MARSEILLAN (34)**

sam 16 janvier

**MENDE (48)**

mar 16 février

**NARBONNE (11)**

mar 26 janvier

**MONTPELLIER (34)**

jeu 28 janvier

sam 6 février

jeu 11 février

jeu 18 mars

**NÎMES (30)**

mar 16 mars

**PERPIGNAN (66)**

sam 20 mars

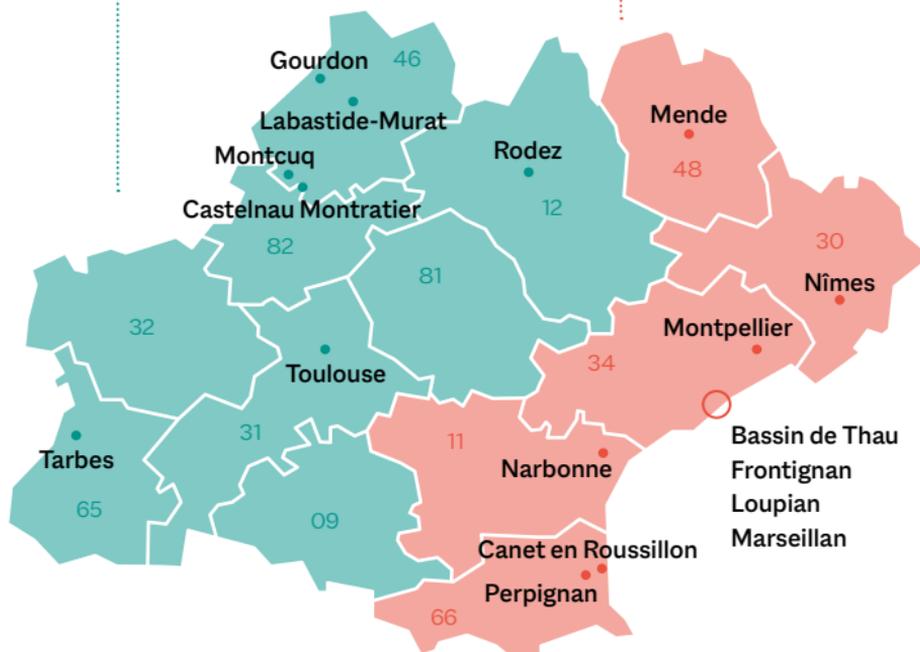
# L'AGENDA



**Exploreur,  
les rencontres**



**Tchatches &  
Sciences  
Bar des sciences**



Programme complet > [univ-toulouse.fr/sciencesenstocc](http://univ-toulouse.fr/sciencesenstocc)

EXPLOREUR  
les rencontres

le plus court  
chemin  
entre les sciences  
et vous



et perturb

Mur

laboratoire Tokai de l'INRAE

Vér

Épiphysse /  
Laboratoire Toxicum (INRAE)



tu  
metro





# Exploreur, les rencontres

---

L'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées organise, avec ses établissements membres et ses partenaires, acteurs participants à la médiation des savoirs, les rencontres *Exploreur*.

Retrouvez la liste des établissements d'enseignement supérieur et des organismes de recherche rattachés à l'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées sur **[univ-toulouse.fr](http://univ-toulouse.fr)**

---

**EXPLOREUR**

*Exploreur est la bannière qui rassemble des actions de diffusion de la culture des sciences et des techniques des membres de l'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées.*

**MARDI 12 JAN.**  
**TOULOUSE (31)**

**Suivi de la sécheresse  
par satellites**

**18h • En ligne**

La sécheresse, particulièrement présente dans le bassin méditerranéen, a des effets très néfastes en termes économiques, environnementaux et sociaux. L'observation spatiale apporte une information complémentaire pour caractériser des anomalies sur les couverts végétaux et le stock d'eau dans le sol. Cette rencontre a pour objectif de donner un aperçu sur la contribution des différentes mesures effectuées par satellite pour observer le phénomène de sécheresse.

– Rencontre *Exploreur cycle Terre, planète Univers* proposé par l'Observatoire Midi-Pyrénées



**MERCREDI 13 JAN.**  
**TARBES (65)**

**Commotions  
cérébrales**

**19h • En ligne**

La commotion cérébrale liée au sport est un traumatisme cérébral fréquent. Bien que le rugby soit souvent cité pour évoquer ce phénomène, presque toutes les disciplines sportives sont en réalité concernées. Lors de cette rencontre, nous détaillerons la symptomatologie de la commotion cérébrale ainsi que les axes de sa prise en charge à court et moyen terme.

– Rencontre *Exploreur* proposée avec le Centre universitaire Tarbes-Pau, par les étudiants de l'IUT UT3 Paul Sabatier

**MARDI 19 JAN.**  
**TOULOUSE (31)**

---

## **Plastiques et perturbateurs endocriniens**

**18h • En ligne**

Les micro et nanoplastiques sont partout. Chaque polymère interdit est remplacé par un substitut. Le Bisphénol A (BPA) a été retiré de tous les biberons en Union européenne dès 2001, et en France dans tout produit en contact alimentaire depuis 2015. Le Bisphénol S (BPS) a pris le relais alors qu'il présente les mêmes propriétés et qu'il est même moins bien métabolisé par notre foie.

- Rencontre *Exploreur* en lien avec le dossier *Plastiques, de la passion à la raison* sur le média *Exploreur* [exploreur.univ-toulouse.fr](http://exploreur.univ-toulouse.fr)

**MARDI 26 JAN.**  
**TOULOUSE (31)**

---

## **Virus, contrôleurs de l'immunité**

**18h • En ligne**

Environ 50 % de notre génome dérive d'anciens virus. En infectant les organismes vivants depuis des millions d'années, ils ont peu à peu intégré leur ADN dans le nôtre. Ces virus jouent un rôle majeur dans la régulation des fonctions de nos cellules, notamment immunitaires. Comment les utiliser pour contrôler l'apparition d'une tumeur ou ralentir le vieillissement ? Olivier Joffre, enseignant-chercheur à l'université Toulouse III - Paul Sabatier et Véronique Adoue, chercheuse au CNRS nous apporteront des éléments de réponse.

- Rencontre *Exploreur*, cycle *Sciences & Santé* proposé par l'Inserm et l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

**LOT**  
LE DÉPARTEMENT



**Cycle « CULTIVE TA SCIENCE » 2021 :**

*Coder, décoder*

janvier à mai 2021  
dans les bibliothèques  
publiques du Lot



[bibliotheque.lot.fr](http://bibliotheque.lot.fr)



EXPLORÉUR



**JEUDI 28 JAN.****RODEZ (12)**

## Panorama de la recherche à l'IUT de Rodez

**18h • En ligne**

L'IUT compte plus de 20 enseignant-es-chercheur-es spécialisés dans des domaines variés : droit, instrumentation, informatique, génie industriel, sciences de l'information et de la communication, sciences de gestion. La recherche accompagne l'implication de l'IUT dans le réseau économique aveyronnais. Cette présentation précisera le parcours nécessaire pour devenir chercheur-es, les grandes thématiques de recherche de l'IUT, quelques exemples récents d'activités.

— Soirée de la recherche proposée par l'IUT de Rodez

**VENDREDI 05 FÉV.****MONTCUQ (46)**

## De l'intelligence naturelle à l'intelligence artificielle

**20h30 • En ligne**

Bertille Somon, docteure en psychologie cognitive et neurocognition, post-doctorante ANITI, vous présentera comment, en enregistrant l'activité du cerveau des pilotes d'avion, il sera possible de créer des assistants virtuels grâce à des programmes d'intelligence artificielle.

— Rencontre *Exploreur* ANITI, organisée avec la médiathèque intercommunale de Montcuq-en-Quercy-Blanc dans le cadre du festival *Cultive ta science*, animée par Carrefour des sciences et des arts

## MARDI 09 FÉV. GOURDON (46)

### La génétique dans les lois de bioéthique

18h • En ligne

Depuis l'adoption des premières lois de bioéthique en 1994, la génétique et son usage en médecine, dispose d'un encadrement juridique rigoureux et protecteur des droits individuels. Toutefois, ce champ est appelé à évoluer d'une part sous l'influence des nouvelles technologies et, d'autre part, en raison de diverses demandes sociales. Les lois de bioéthique ont pour partie intégré ces évolutions tout en laissant subsister des questions voir des lacunes, c'est ce que nous vous proposerons de débattre au cours de cette rencontre.

- Rencontre *Exploreur*, organisée par la médiathèque de Gourdon, dans le cadre du festival *Cultive ta science*, animée par Carrefour des sciences et des arts



## MERCREDI 10 FÉV. TARBES (65)

### L'intelligence des abeilles

18h • En ligne

Pour butiner, les abeilles font preuve de capacités cognitives étonnantes dont dépend leur survie. Ces capacités sont d'autant plus impressionnantes lorsque l'on considère la petite taille de leur cerveau. Mais les pesticides, métaux lourds et autres facteurs de stress empêchent la communication entre neurones et perturbent le butinage : c'est toute la colonie qui est en danger.

- Rencontres *Exploreur* proposées par les étudiants de l'IUT UT3 Paul Sabatier de Tarbes avec le Centre universitaire Tarbes-Pau

## MARDI 16 FÉV. TOULOUSE (31)

---

### Le confinement : une période heureuse ?

#### 18h • En ligne

La crise sanitaire que nous connaissons depuis le mois de mars 2020 amène une situation inédite. Elle nous confronte, par le virus lui-même, à une expérience potentiellement traumatisante. En effet, la santé de la personne se trouve soudainement remise en question, amenant des craintes pour soi et/ou pour les proches. Le confinement, quant à lui, joue sur les comportements et les émotions. Nous parlerons des facteurs qui nous protègent, et des facteurs qui nous rendent vulnérables.

- Rencontre *Exploreur* cycle *Humanités & Sociétés* proposé par l'Université Toulouse - Jean Jaurès, animée par Marin et Victoria, du master Patrimoine et médiation scientifique de l'UT2J

## VENDREDI 19 FÉV. GOURDON (46)

---

### L'intelligence artificielle au service des écosystèmes

#### 18h • En ligne

Il devient fondamental de mieux surveiller nos écosystèmes pour pouvoir agir positivement sur ces derniers. Les satellites nous permettent d'obtenir différentes informations sur les caractéristiques de la surface et de l'atmosphère de la Terre. Cependant, les données satellitaires sont de plus en plus nombreuses et de plus en plus difficile à exploiter. L'intelligence artificielle peut nous permettre plus facilement de traiter et d'analyser ces données.

- Rencontre *Exploreur* proposée avec la médiathèque de Gourdon dans le cadre du festival *Cultive ta science*, animée par Carrefour des sciences et des arts

## MARDI 23 FÉV. TOULOUSE (31)

### Aimer et être aimé grâce aux liens d'attachement

#### 18h • En ligne

Quand il s'agit d'amour, la qualité prévaut toujours sur la quantité. Selon les professionnels sociaux et de santé, pour offrir à un enfant le sentiment d'être digne d'amour toute sa vie durant, il doit se sentir en sécurité, serein dès sa naissance. Focus sur les conditions psychologiques et physiologiques de l'attachement avec Olivia Troupel, enseignante-chercheuse en psychologie du développement et Maïthé Tauber, professeure des universités / praticienne hospitalière, pédiatre endocrinologue à l'hôpital des enfants.

Rencontre *Exploreur* en lien avec le dossier du média *Exploreur* [exploreur.univ-toulouse.fr](http://exploreur.univ-toulouse.fr), animée par Emilie, Sophie et Manon, étudiantes du master Patrimoine et médiation scientifique de l'UT2J



## MARDI 02 MARS TOULOUSE (31)

### Femmes en sciences

#### 18h • En ligne

À peine 3% des prix Nobel scientifiques ont été attribués à des femmes depuis leur création en 1901. Sur Wikipédia, seulement 8% à 10% de femmes parmi les personnalités scientifiques sont documentées. Ce cycle de rencontres permet de faire découvrir des parcours de femmes scientifiques et leurs métiers. Pour cette rencontre la géophysique et l'informatique seront à l'honneur.

Rencontre *Exploreur* du cycle *Femmes en sciences* proposé par le CNRS Occitanie ouest et l'association Femmes & Sciences

## MERCREDI 03 MARS

RODEZ (12)

---

### Financement patrimoine culturel, innovation publique locale

#### 18h • En ligne

Découverte du Groupe de recherche juridique d'Albi, et des recherches transversales en droit et en sciences de gestion.

Réflexion autour des nouveaux modes de financement du patrimoine culturel : le financement participatif, le mécénat ou encore le parrainage.

Les enjeux et perspectives de la recherche sur l'innovation publique locale. Focus sur l'innovation, enjeu fondamental pour les organisations publiques.

- Soirée de la recherche proposée par l'IUT de Rodez

## SAMEDI 06 MARS

LABASTIDE-MURAT (12)

---

### Arbres, amis des femmes et des hommes

#### 18h • En ligne

Vanessa Py-Saragaglia, archéobotaniste au laboratoire GEODE, interroge la relation complexe entre les arbres et les groupes d'humain.e.s au travers des vestiges du passé. Elle cherche à comprendre comment cette relation s'est construite et comment elle s'est délitée. La rencontre sera l'occasion d'interroger, au prisme du passé, notre nouvelle relation aux arbres et aux forêts.

- Rencontre *Exploreur* proposée avec la bibliothèque intercommunale du Causse de Labastide-Murat, PaJaToUtaGe, dans le cadre du festival *Cultive ta science*, animée par Carrefour des sciences et des arts avec le soutien de la communauté de communes Causse de Labastide-Murat

# SCIENTILIVRE

## INSOLITE NATURE

21<sup>ÈME</sup> ÉDITION

3>10 MARS 2021  
EN LIGNE

WWW.SCIENTILIVRE.ORG  
ACCÈS LIBRE

DELIRÉS  
'ENCRE



**MERCREDI 10 MARS****TARBES (65)****Explorer les rayons cosmiques****18h • En ligne**

Cette rencontre aura pour objectif de décrire les origines des rayons cosmiques, leurs dynamiques et leurs impacts dans notre vie quotidienne. Il sera en particulier question des travaux menés dans la station polaire Concordia située en plein cœur de l'Antarctique à +3233 m d'altitude, lieu privilégié pour étudier ces particules, tout en témoignant des conditions de vie extrêmes et de ses conséquences sur une mission scientifique.

- Rencontre *Exploreur* proposée avec le Centre universitaire Tarbes-Pau, par les étudiants de l'IUT UT3 Paul Sabatier

**JEUDI 11 MARS****CASTELNAU MONTRATIER (46)****Le pouvoir de nos pensées****18h • En ligne**

Actuellement on peut communiquer avec les machines par la voix, mais si on pouvait le faire par la pensée ? Cela existe et ce n'est pas de la science-fiction !

Les interfaces cerveau-machine sont des outils qui permettent de « lire nos pensées ». Lors de la rencontre nous verrons comment les interfaces cerveau-machine basées sur électroencéphalographie fonctionnent ainsi que quelques applications dans la vraie vie.

- Rencontre *Exploreur* en ligne dans le cadre du festival *Cultive ta science*, animée par Carrefour des sciences et des arts





*Deux programmations complémentaires en Occitanie Est pour favoriser les rencontres et les débats sur des sujets sciences et société. Elles offrent au plus grand nombre, la possibilité d'échanger avec des scientifiques des Universités de Montpellier, Nîmes et Perpignan ; et des délégations régionales des organismes de recherche.*

---

## **Tchatches & Sciences**

L'association Kimiyo organise les *Tchatches & Sciences*, des rencontres informelles et conviviales en partenariat avec les bibliothèques et médiathèques du territoire.

## **Bar des sciences**

L'Université de Montpellier coordonne et organise sur le territoire, des soirées de débats participatifs sur des thèmes sciences et société d'actualité. Le cycle 2021 est accessible librement à tous, et à retrouver sur la chaîne YouTube de l'UM



**SAMEDI 16 JANV.**  
**MARSEILLAN (34)**

## Le monde miniature : bactéries, virus...

**10h30 • Médiathèque**

Les bactéries, les virus, les parasites... toutes ces petites choses que l'on ne voit pas mais que l'on côtoie au quotidien. Tantôt bénéfiques, tantôt nuisibles, tantôt réparateurs, tantôt destructeurs, ils sont partout autour de nous et nous devons apprendre à vivre avec. Nutrition, épidémiologie, biologie cellulaire, neurologie... ils envahissent le monde de la recherche.

*Tchatte et Science* organisée en partenariat avec Sète agglomération méditerranéenne et la médiathèque La Fabrique de Marseille

**MARDI 26 JAN.**  
**NARBONNE (11)**

## Les zones humides, qu'est-ce que c'est ?

**19h • En ligne**

Une zone humide est un terrain, exploité ou non, habituellement inondé ou gorgé d'eau douce ou saumâtre. Ces terrains représentent des zones essentielles dans les paysages car elles sont en général habitées par des espèces adaptées et spécifiques à ce type de milieu. Il est donc important de les étudier et de le protéger pour réduire notre impact sur ces milieux atypiques. À l'occasion de la journée mondiale des zones humides nous recevons un spécialiste du sujet qui viendra échanger avec vous et répondre à vos questions.

*Tchatte 2.0* organisée sur la chaîne YouTube de Kimiyo



**JEUDI 28 JAN.**  
**Numérique (34)**

## Qu'est-ce que la Covid-19 a changé pour vous ?

**19h • En ligne**

La crise sanitaire mondiale du coronavirus a entraîné un bouleversement quasi-total et la période de crise aigüe que nous vivons est un choc majeur pour la société. L'apparition et l'installation de la Covid-19 dans nos vies a nécessité des adaptations, généré des transitions et provoqué des changements profonds. Les impacts sociaux sont nombreux et multiformes et certains seront probablement durables.

- *Bar des sciences #1* - À retrouver sur la chaîne YouTube de l'Université de Montpellier

**SAMEDI 6 FÉV.**  
**MONTPELLIER (34)**

## Idées reçues sur l'alimentation

**19h • En ligne**

Aujourd'hui, les idées reçues sont de plus en plus présentes au quotidien. Le sujet de l'alimentation humaine et de la planète, est un sujet sensible qui n'y échappe pas. La France est-elle réellement un pays agricole à l'abri d'une pénurie alimentaire ? Sommes-nous actuellement dans une période de sécurité alimentaire ? Un-e spécialiste de la sûreté alimentaire viendra démêler avec vous le vrai du faux.

- *Tchatte 2.0* organisée sur la chaîne YouTube de Kimiyo, en partenariat avec la médiathèque départementale Pierresvives

## JEUDI 11 FÉV. MONTPELLIER (34)

### Bien-être et droits des animaux, une question d'éthique ?

#### 19h • En ligne

Du point de vue juridique, le statut des animaux a beaucoup évolué au cours des siècles : d'un bien parmi d'autres à la disposition de son propriétaire, l'animal est passé petit à petit à un être sensible, capable de raisonner et de souffrir. Cependant, les animaux de compagnie, animaux d'élevage ou animaux sauvages, ne sont pas égaux, ni dans le droit, ni dans les esprits.

- *Bar des sciences #2* - À retrouver sur la chaîne YouTube l'Université de Montpellier.

## MARDI 16 FÉV. MENDE (48)

### Le gras c'est la vie ! Parlons Oméga-3

#### 19h • En ligne

Aujourd'hui, on a tendance à associer le mot « gras » à quelque chose de négatif, ou à une alimentation peu saine. Pourtant, certaines sont bénéfiques et même indispensables pour notre corps. Des recherches actuelles s'intéressent à leur action sur des cellules stressées. Et bien vous savez quoi ? Ces oméga-3 peuvent même nous sauver la vie dans certains cas. Échangez avec Jean-Yves Le Guennec chercheur en physiologie et médecine expérimentale du cœur et des muscles au CHU de Montpellier.

- *Tchathe 2.0* organisée sur la chaîne YouTube de Kimiyo.

**JEUDI 18 FÉV.**  
**BASSIN DE THAU (34)**

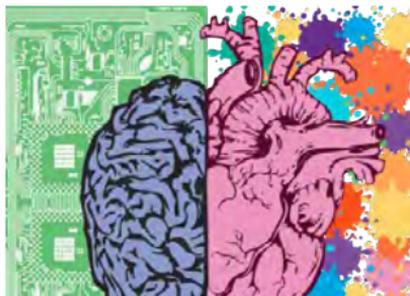
## Dans la peau d'une archéologue : pourquoi faire des fouilles ?

**19h • En ligne**

Qui n'a jamais rêvé d'entrer dans la peau d'un archéologue à la recherche des vestiges du passé ? Les fouilles préventives sont réalisées avant les grands chantiers d'aménagements ou de constructions. Elles ne sont pas systématiques car elles dépendent des résultats du diagnostic archéologique.

Venez rencontrer Annie Montécinos, archéologue à Sète agglomération méditerranéenne.

- *Tchatte 2.0* organisée sur la chaîne YouTube de Kimiyo en partenariat avec le musée gallo-romain Villa-Loupain Sète agglomération méditerranéenne.



**MARDI 16 MARS**  
**NÎMES (30)**

## Jouons avec le cerveau : mythes et réalités

**19h • En ligne**

Venez jouer en compagnie de nos médiateurs et des chercheur-es spécialistes des neurosciences autour des mythes et réalités liés au cerveau. Idées reçues sur le cerveau humain, fausses informations sur le comportement animal, théories complotistes ou vraies infos étranges...

- *Tchatte & Quiz* organisée sur la chaîne YouTube de Kimiyo.



**JEUDI 18 MARS**  
**MONTPELLIER (34)**

## Reconnaissance faciale, de l'humain au numérique !

### Psychologie et intelligence artificielle

**19h • En ligne**

Ce Bar des sciences s'inscrit dans la programmation de la semaine du cerveau !

- *Bar des sciences #3* - À retrouver sur la chaîne YouTube l'Université de Montpellier

**VENDREDI 19 MARS**  
**CANET EN ROUSSILLON (66)**

## Jouons avec le cerveau : mythes et réalités

**18h • Clap-Ciné (en fonction de la situation sanitaire)**

Venez jouez en compagnie de nos médiateurs et de nos chercheur.es spécialistes des neurosciences autour des mythes et réalités liés au cerveau. Idées reçues sur le cerveau humain, fausses informations sur le comportement animal, théories complotistes ou vraies infos étranges... Ce sera l'occasion de démolir certaines idées populaires et de discuter avec des scientifiques spécialistes de ces sujets.

- *Tchatte & Quiz* organisée en partenariat avec la ville de Canet en Roussillon

**SAMEDI 20 MARS**  
**PERPIGNAN (66)**

---

## **Montée des eaux, menaces sur les littoraux**

**10h30 • Médiathèque centrale  
(en fonction de la situation  
sanitaire)**

Le dérèglement climatique avéré aujourd'hui n'est plus un secret pour personne. Mais les conséquences qu'il implique sont grandes et nous touchent de près. L'augmentation globale de la température provoque une élévation du niveau des mers et des océans qui n'est pas sans impact sur nos littoraux. Les populations vivant sur les littoraux en seront les premières impactées. Mais alors quelles sont ces conséquences ? Venez rencontrer Provence Lanzellotti, géologue à Obscat qui répondra à vos questions sur ce sujet.

-  
*Tchatche & Sciences* organisée en partenariat avec la médiathèque de Perpignan



**VENDREDI 26 MARS**  
**FRONTIGNAN (34)**

---

## **Perturbateurs endocriniens, qu'est- ce que c'est ?**

**19h • Médiathèque (en fonction  
de la situation sanitaire)**

Les perturbateurs endocriniens sont des particules dont on entend de plus en plus parler aujourd'hui. Présents partout, dans nos peintures, nos contenants, nos tissus, nos plastiques... Ils peuvent avoir un effet très négatif sur nos organismes et sur l'environnement. Mais où en sommes-nous de la recherche actuelle sur ces éléments ?

-  
*Tchatche & Sciences* organisée en partenariat avec la médiathèque Montaigne de Frontignan

**MERCREDI 31 MARS****LOUPIAN (34)**

---

## **Histoire et Archéologie : Où commence l'Histoire ?**

**18h30 • En ligne**

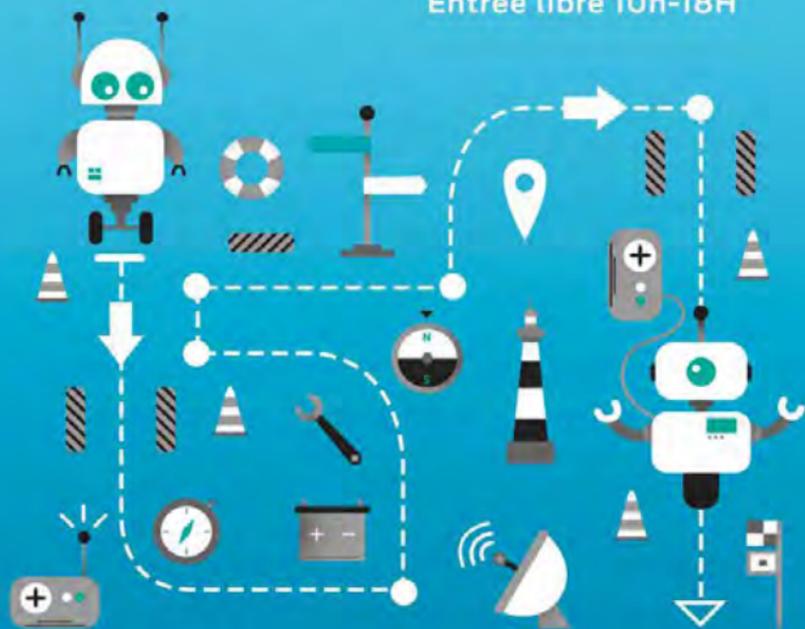
L'HISTOIRE. Ce mot que nous entendons tous assez régulièrement, une matière que nous enseignons à l'école depuis tout petit. Mais qu'est-ce que l'histoire ? Quand a-t-elle commencée ? Comment se fabrique-t-elle ? Quel est le rôle de l'archéologie dans cette construction ? Venez rencontrer Olivier Lemerrier, archéologue des sociétés méditerranéennes, enseignant-chercheur à l'Université Paul Valéry, spécialiste du sujet qui se fera un plaisir de discuter avec vous et de répondre à vos questions.

-  
*Tchatche & Science* organisée en partenariat avec le musée Gallo-Romain Villa-Loupian

SAMEDI 20 Mars 2021

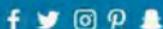
Cité de l'Espace

Entrée libre 10h-18H



# TROPHÉES "SAIL THE WORLD" DE ROBOTIQUE

28<sup>ème</sup> RENCONTRE RÉGIONALE GRAND SUD  
Organisé par Planète Sciences Occitanie



Projet cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional



---

# Équipe de ch'Occ !

---



## TÉMOIGNAGE

*Ils construisent les rencontres scientifiques sur le territoire*

**La Comédie des Neurones**, témoignage de Gina Devau, neurobiologiste, chercheuse en neurosciences au laboratoire Mécanismes moléculaires dans les maladies neurodégénératives (MMDN) - (Inserm-UM-EPHE), enseignante- à la Faculté des Sciences de l'Université de Montpellier,

Avec une petite équipe motivée, nous avons créé l'association La Comédie des Neurones qui a pour objectif de faire découvrir au grand public les avancées dans la recherche en neurosciences et les progrès dans les traitements des maladies neurologiques et psychiatriques. Chaque année, la Comédie des Neurones organise la *Semaine du cerveau*

à Montpellier. Interagir dans le réseau de la médiation scientifiques pour développer la curiosité et le goût des sciences est extrêmement enrichissant et motivant.

–  
Retrouvez les événements de la *Semaine du cerveau*, mardi 16 mars p. 25, jeudi 18 mars et jeudi 19 mars p. 26  
[www.semaineducerveau.fr](http://www.semaineducerveau.fr)



## PORTRAIT



**Lionel Foulon** Doctorant  
UT3 au laboratoire  
d'Analyse et d'architecture  
des Systèmes - LAAS-  
CNRS à Toulouse

**Lionel Foulon a débuté sa carrière en tant qu'ingénieur dans l'aéronautique**, aujourd'hui, dans le cadre de sa thèse, il développe un logiciel de simulation à l'échelle atomique.

Lionel est toujours volontaire pour échanger avec les publics et partager sa passion pour la science :

« Que ce soit en rencontrant des collégiens / lycéens lors de rencontres *Exploreur* scolaires ou en participant à des concours *Ma Thèse en 180 secondes*, je suis curieux d'en apprendre plus sur les sciences et tout ce qu'elles peuvent apporter. Du regard curieux d'un enfant qui me demande « Mais c'est bien ton truc, mais à quoi ça sert ? », jusqu'à

l'exposé brillant d'un confrère qui me parle de faïence chinoise (oui, oui j'ai bien dit de faïence chinoise) je ne cesse d'être émerveillé. Alors que vous soyez participant... organisateur ou intervenant, vos rencontres scientifiques seront forcément enrichissantes ! »

–  
Retrouvez les participants de *Ma Thèse en 180 secondes*, dès le 23 mars sur la chaîne YouTube de l'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées

Retrouvez d'autres portraits de chercheurs > [exploreur.univ-toulouse.fr](http://exploreur.univ-toulouse.fr)



---

# Les rencontres scolaires

---

***Vous êtes enseignante ou enseignant en collège ou lycée ? Vous souhaitez organiser une rencontre entre un scientifique et vos élèves ?***



## **Académie de Toulouse**

L'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées en partenariat avec le rectorat de l'académie de Toulouse vous met en relation avec des scientifiques et vous propose des *Journées Exploreur* avec des ateliers scientifiques de découverte de la discipline du chercheur ou de la chercheuse invitée, animés par les médiateurs des associations Délires d'encre et Planète Sciences Occitanie.

Ces *Journées Exploreur* vous sont proposées gratuitement grâce au soutien financier de la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée.

**Contact :** [rencontre.exploreur@univ-toulouse.fr](mailto:rencontre.exploreur@univ-toulouse.fr)  
Inscription via le formulaire « Journée Exploreur »  
via le site [disciplines.ac-toulouse.fr/daac](http://disciplines.ac-toulouse.fr/daac)

## **Académie de Montpellier**

**Contact :** [accueil@kimiyo.fr](mailto:accueil@kimiyo.fr)

---

Les rencontres scientifiques sont financées par :



---

En partenariat avec :



---

Avec le soutien de :



---

**Merci à tous les lieux qui ouvrent leurs portes aux rencontres sur le territoire :** Quai des Savoirs, IUT de Rodez, médiathèque intercommunale de Montcuq-enQuercy-Blanc, médiathèque intercommunale de Gourdon, la bibliothèque PaJaToUaGe intercommunale du Causse de labastide-Murat, médiathèque intercommunale de Castelnau Montratier-Sainte Alauzie, médiathèque La Fabrique de Marseille, médiathèque départementale de Pierresvives, musée gallo-Romain Villa-Loupian Sète agglomération méditerranée, Clap-ciné de la ville de Canet, médiathèque Montaigne de Frontignan.

**Directeur de publication :**

Philippe Raimbault

**Responsable de publication :**

Rachel Arnould

**Comité de rédaction :**

Rachel Arnould, John Bandelier,  
Enzo Blondeau, Agnès Pesenti,  
Valeria Medina, Frédérique Girard,  
Anne-Claire Jolivet, Catherine Gadon

**Ont participé à ce numéro :**

Sylvie Etcheverry, Christine Ferran, Nadia  
Vujkovic, Elodie Herrero, Fabienne Denuc,  
Daniel Pelissier, Gina Devau, Lionel Foulon,  
Éric Couffin, Jade Pujol

**Contacts :**

rencontre.exploreur@univ-toulouse.fr  
T. 05 61 14 44 70

**Coordination communication :**

Service communication Université  
fédérale Toulouse Midi-Pyrénées -  
communication@univ-toulouse.fr  
T. 05 61 14 93

– Conception graphique, mise en pages :  
Céline Collaud • Sciences en st'Occ est  
édité par l'Université Fédérale Toulouse  
Midi-Pyrénées, 41 allées Jules Guesdes -  
BP 61321 - 31013 Toulouse cedex 6.

– Crédits photos © ou sources : p. 5, 8  
UFTMP, p. 10 Sofiane Chellat © Paul Périé,  
p. 13 © Centre de NeuroErgonomie, ISAE-  
SUPAERO, p. 14 Stock Photo et Wikimedia  
Commons, p. 16 © Christophe Hargoues\_  
C2RMF\_AGLAE\_CNRS Photothèque,  
p. 20 Unsplash, p. 23, 26 Université de  
Montpellier, p. 25 Pixabay, p. 31 Lionel  
Foulon, p. 32 Pexels



## Exploreur, les rencontres

rencontre.exploreur@univ-toulouse.fr

Programme complet >

[univ-toulouse.fr/sciencesenstocc](http://univ-toulouse.fr/sciencesenstocc)



## Tchatches & Sciences

accueil@kimiyo.fr • kimiyo.fr

## Bar des sciences

 [cs.umontpellier.fr](http://cs.umontpellier.fr)



Université  
Fédérale

Toulouse  
Midi-Pyrénées