

2021

Entrée libre



# TCHATCHES & SCIENCES

Septembre à Décembre



assouvir sa curiosité ...

# Les différents types de TCHATCHES

Les Tchatches et Sciences sont des échanges autour de sujets de sociétés. Grâce à différents supports et méthodes d'animation, elles proposent au public des moments conviviaux et riches en discussions.

## Tchatche pêchue

L'intervenant.e relève le défi d'introduire le sujet en **6 minutes et 40 secondes**. Un diapo de 20 images de 20 secondes chacune cadence cette présentation ! Après cette introduction rythmée, vous pourrez échanger, discuter et poser toutes vos questions.



## Tchatche & Vidéo

La rencontre s'ouvre avec un film pour découvrir ou approfondir un sujet de société. A la suite de cette projection, des intervenant.e.s répondent à vos questions dans la convivialité et la bonne humeur pour échanger différents points de vue.



## Tchatche 2.0

Un rendez-vous en direct sur Youtube pour une présentation d'un sujet par un.e spécialiste. Après un podcast de 30 minutes, on vous invite sur notre salon virtuel pour poursuivre la discussion en privé.



## Tchatte & Bidule

Les intervenant.e.s se basent sur des objets pour raconter et partager avec vous leurs découvertes. Venez échanger et discuter avec eux.



## Tchatte pausée

C'est un échange de points de vue dans une ambiance détendue et ludique. Venez échanger des regards croisés dans un cadre convivial animé par des intervenant.e.s.



## Tchatte & Apéro

Venez discuter dans un **ambiance décontractée**, venez échanger des regards croisés sur les différents thèmes abordés, dans un **cadre accueillant** animé par des intervenant.e.s.



## Tchatte & Quiz

Par un quiz interactif, venez tester vos connaissances et casser les idées reçues sur un sujet de société. Des intervenant.e.s viennent donner la réponse aux questions qui vous sont posées et approfondir les réponses en présentant leurs recherches.



# Tchattez dans de nombreux départements !

#TchatteSciences

Dans toute l'Occitanie !

48

30

34

11

66

Cet agenda peut évoluer dans les mois à venir.  
Retrouvez toute l'actualité de ces rencontres sur  
<http://www.echosciences-sud.fr>

Les intervenant.e.s sont toutes et tous des scientifiques des universités ou organismes de recherches de la Région Occitanie.





# Le moustique tigre, qu'est-ce que c'est ?

SEPTEMBRE

Vendredi **10** à 18:00

**Jacou (34)**

Médiathèque municipale



Le dérèglement climatique a des conséquences sur le changement d'habitat des animaux. Depuis quelques années, le moustique tigre gagne du terrain et s'acclimata parfaitement à nos latitudes.

Mais comment a-t-il pu arriver jusqu'à chez nous et comment fait-il pour s'adapter ? Venez rencontrer un spécialiste qui vous parlera de cette petit bête qui vous a embêté tout l'été et répondra à toutes vos questions.





# Changement climatique, où en sommes-nous ?



SEPTEMBRE

Jeudi **30** à 18:00

**Le Crès (34)**

Médiathèque municipale

Été très chaud, hiver très froid ou au contraire hiver doux et été sans soleil... On ne sait plus comment interpréter le climat actuel. Pourtant, le dérèglement climatique aujourd'hui n'est plus un secret pour personne et la sonnette d'alarme a déjà retenti plus d'une fois. Ce phénomène omniprésent dans l'actualité reste encore parfois mécompris. Alors comment le climat évolue t-il en ce moment ? Comment interpréter ces changements brutaux ? Où en sont les causes ? Et que peut-on faire pour réduire cet impact ? Lors d'un moment d'échange convivial et informel, venez rencontrer un spécialiste du climat qui vous présentera ce phénomène et répondra à vos questions.





# Le monde miniature, bactéries, virus...



OCTOBRE

Samedi **02** à 10:30

**Nissan-lez-Ensérunes (34)**

Médiathèque « L'université populaire »

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. Ce monde microscopique est très étudié par les chercheurs actuels de domaines très variés. Nutrition, épidémiologie, biologie cellulaire, neurologie... ils envahissent le monde de la recherche. Lors d'un moment d'échange convivial et informel, venez rencontrer un spécialiste du monde invisible qui vous présentera l'objectif de ses recherches et répondra à vos questions.





# Le vin dans tous ses états



OCTOBRE

Samedi **02** à 17:00

**Pouzols (34)**

Bibliothèque de Pouzols

Le vin est une délicieuse boisson qui accompagne nos apéritifs, nos repas et notre plateau de fromage. Mais avant d'arriver à un vin blanc, rouge ou rosé, le jus de raisin passe par différents procédés qui le transforme, c'est le processus de vinification.

Comment fonctionne ce processus ?

Qui est responsable de l'alcool présent dans ce breuvage ?

D'où viennent les arômes ? En existent-ils plusieurs sortes ?

Venez rencontrer un œnologue qui vous présentera sa spécialité, répondra à toutes vos questions.





# L'Éthologie, comment et pourquoi ?



OCTOBRE

Mardi **05** à 18:30

**Perpignan (66)**

Médiathèque municipale

L'éthologie est la science qui étudie le comportement des individus d'une espèce donnée dans leur environnement. Le cheval, *Equus ferus przewalskii*, est une espèce grégaire dont les groupes entretiennent une forte et durable cohésion spatiale du moment que son environnement lui permet. C'est donc une espèce sociale. L'étude du comportement dans le cadre de programmes de conservation de cette espèce permet d'acquérir une représentation des interactions entre individus et leur environnement afin d'assurer la viabilité de populations menacées d'extinction.

Cette rencontre avec un spécialiste de cette discipline vous permettra d'en apprendre plus sur ces espèces et les travaux qui sont mis en place pour apprendre à les connaître.



# Biodiversité locale et mondiale



OCTOBRE

Vendredi **08** à 18:00

**Montarnaud (34)**

Médiathèque municipale

Notre planète regorge de plantes, d'animaux et autres êtres vivants en tous genres. Des tropiques aux zones polaires, la biodiversité est répartie sur toute la surface du globe de manière très hétérogène.

Mais quelle proportion de la biodiversité mondiale représentent les êtres vivants avec lesquels nous cohabitons en zones tempérées ? À quelle proportion estimons-nous les êtres vivants encore inconnus qu'il reste à découvrir ? Venez rencontrer un spécialiste de la biodiversité qui répondra à toutes vos questions.





# Quel est mon impact numérique : parlons numérique responsable

OCTOBRE

Vendredi **08** à 19:00

**Frontignan (34)**

Médiathèque Montaigne



Avec l'arrivée du numérique, nous avons adapté certaines de nos pratiques dans le but de réduire notre impact écologique. Moins d'impression de documents, lecture sur support numérique...

Mais ces pratiques sont-elles plus écologiques ? Connaissez-vous vraiment votre impact numérique ? Un.e spécialiste de la question viendra décrypter avec vous ces pratiques du quotidien pour en savoir plus sur l'impact écologique du numérique.





# Le monde miniature : bactéries, virus...



OCTOBRE

---

Samedi **09** à 10h30

---

**Saint Christol (34)**

Bibliothèque municipale

---

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 nos et nous devons apprendre à vivre avec. Ce monde microscopique est très étudié par les chercheurs actuels de domaines très variés. Nutrition, épidémiologie, biologie cellulaire, neurologie... ils envahissent le monde de la recherche. Lors d'un moment d'échange convivial et informel, venez rencontrer un spécialiste du monde invisible qui vous présentera l'objectif de ses recherches et répondra à vos questions.





# Biodiversité locale et mondiale



OCTOBRE

Vendredi **15** à 18:00

**Tressan (34)**  
Bibliothèque de Tressan

Notre planète regorge de plantes, d'animaux et autres êtres vivants en tous genres. Des tropiques aux zones polaires, la biodiversité est répartie sur toute la surface du globe de manière très hétérogène.

Mais quelle proportion de la biodiversité mondiale représentent les êtres vivants avec lesquels nous cohabitons en zones tempérées ? À quelle proportion estimons-nous les êtres vivants encore inconnus qu'il reste à découvrir ? Venez rencontrer un spécialiste de la biodiversité qui répondra à toutes vos questions.





# Le monde miniatures : bactéries, virus...



OCTOBRE

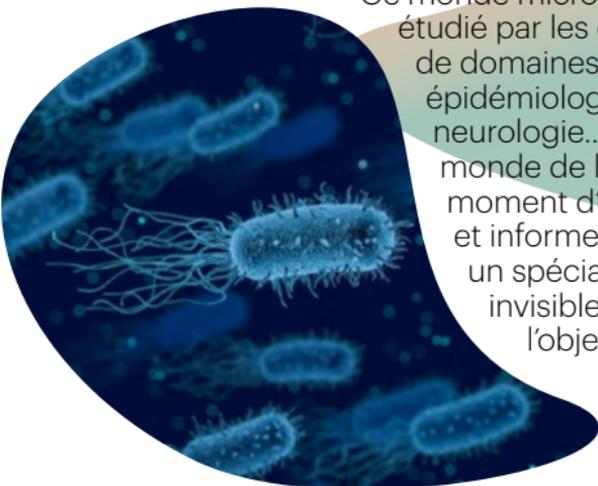
Samedi **16** à 10h30

**Marseillan (34)**

Médiathèque La Fabrique

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 nos et nous devons apprendre à vivre avec.

Ce monde microscopique est très étudié par les chercheurs actuels de domaines très variés. Nutrition, épidémiologie, biologie cellulaire, neurologie... ils envahissent le monde de la recherche. Lors d'un moment d'échange convivial et informel, venez rencontrer un spécialiste du monde invisible qui vous présentera l'objectif de ses recherches et répondra à vos questions.





# Les addictions, où en sommes-nous ?

OCTOBRE

Vendredi **22** à 18:00

**Jacou (34)**

Médiathèque municipale



Cigarette, alcool, écrans, jeux vidéos, jeux d'argent, sexe... de nombreuses addictions existent et persistent dans notre quotidien. Ces addictions naissent par des mécanismes cérébraux qui s'activent lorsque nous sommes en contact avec ces pratiques.

Mais savez-vous quels sont ces mécanismes et comment ils fonctionnent ? Comment pouvons-nous sortir de ces addictions ou accompagner une personne dans le besoin en utilisant ces mécanismes ? Venez rencontrer un-e spécialiste de ce phénomène qui répondra à toutes vos questions.





# L'intestin, notre second cerveau



NOVEMBRE

Vendredi **12** à 18:00

**Jacou (34)**

Médiathèque municipale

Notre intestin héberge plus de 1 000 milliards de micro-organismes, ce qui représente 2 à 10 fois plus de cellules que les cellules qui constituent notre corps. Cet ensemble d'êtres vivants constitue ce qu'on appelle notre microbiote intestinal.

Quels rôles jouent ces différents êtres dans notre digestion ?  
Dans notre défense contre certaines maladies ?  
Venez découvrir la flore intestinale, en présence de notre intervenante. Suite à une courte présentation, elle prendra le temps de répondre à vos questions.





# Problèmes respiratoires et pollution, quelles maladies existent ?



NOVEMBRE

Samedi **13** à 10:30

**Galargues (34)**

Bibliothèque de Galargues

La pollution de l'air croissante dans les villes entraîne de nombreuses complications respiratoires chez la population. Alors que de nombreuses maladies sont déjà connues et suivies par des spécialistes, d'autres, touchent une grande partie de la population mais continuent à se faire discrète aux yeux de tous. Par exemple, la BPCO (bronchopneumopathie chronique obstructive) touche presque 10 % de la population et reste pourtant encore peu connue.

Cet exemple parmi d'autres reflète l'utilité des travaux de recherche qui sont réalisés en biologie santé pour mieux comprendre et connaître ces maladies, et ensuite accompagner les malades dans leur rémission. Lors d'un moment d'échange convivial et informel, venez rencontrer un-e spécialiste de ces maladies.





# Comprendre la douleur et le bien être. Comment fonctionnent-ils ?



NOVEMBRE

Vendredi **26** à 18:30

**Jonquières (66)**

Bibliothèque de Jonquières

Être bien « dans son corps et dans sa tête » est devenu une quête universelle qui régit notre quotidien. Cette recherche d'harmonie, de joie de vivre et de bonne santé mentale est le résultat d'un mécanisme physiologique en route dans notre cerveau.

Mais cette quête du bien-être n'est jamais sans douleur. Alors que se passe-t-il dans notre cerveau lorsque l'on ressent une sensation de bien-être, ou de douleur ? Comment ces mécanismes s'activent-ils ?

Après une courte présentation du sujet, notre intervenant répondra à tous vos questionnements.





# Changement climatique, où en sommes-nous ?

NOVEMBRE

Samedi **27** à 10:30

**Saussines (34)**  
Médiathèque La Forge



Été très chaud, hiver très froid ou au contraire hiver doux et été sans soleil... On ne sait plus comment interpréter le climat actuel. Pourtant, le dérèglement climatique aujourd'hui n'est plus un secret pour personne et la sonnette d'alarme a déjà retenti plus d'une fois. Ce phénomène, que l'on entend à tue-tête dans les médias reste encore parfois mécompris.

Alors comment le climat évolue-t-il en ce moment ? Comment interpréter ces changements brutaux ? Où en sont les causes ? Et que peut-on faire pour réduire cet impact ? Lors d'un moment d'échange convivial et informel, venez rencontrer un-e spécialiste du climat qui vous présentera ce phénomène et répondra à vos questions.





# L'archéologie méditerranéenne, reproduire, imiter, innover



DÉCEMBRE

Mardi **07** à 18:30

**Perpignan (66)**

Médiathèque municipale

Du Liban aux îles Canaries, il est possible de retracer l'histoire des civilisations méditerranéennes par l'étude des objets retrouvés sur le pourtour maritime et dans les fonds marins.

Mais avant tout qu'est-ce qu'un archéologue ? Quelles sont ses missions, son terrain ? Amel viendra à votre rencontre pour discuter avec vous des métiers de l'archéologie, avant d'aborder certains aspects de l'archéologie méditerranéenne et de études menées sur les civilisations passées.





# Choisir un produit selon son impact écologique



DÉCEMBRE

Vendredi **10** à 18:00

**Jacou (34)**  
Médiathèque municipale

Vaut-il mieux utiliser un gobelet jetable ou utiliser de l'eau pour nettoyer sa tasse ? Savez-vous quel est l'impact écologique d'un croissant au beurre, de sa fabrication à sa livraison ?

Des outils existent pour mesurer l'impact écologique de nos aliments et des produits que l'on utilise. C'est ce qu'on appelle l'Analyse du Cycle de Vie (ACV). Venez rencontrer un-e spécialiste de l'ACV qui vous présentera ce concept et répondra à toutes vos questions.



## Poursuivez votre quête de curiosité en découvrant ou redécouvrant d'autres rencontres :

D'autres structures proposent également des rencontres conviviales ayant des formats très variés. Si vous aimez nos tchatches, ces autres événements peuvent vous intéresser.

Discussion, débats, films, échanges, il y en a pour tous les goûts. Découvrez ces différents cycles de rencontres et continuez à assouvir votre curiosité. N'hésitez pas à contacter les différents organisateurs pour connaître leur programmation à l'année.

Pour connaître toutes les Tchatches sur la région et bien d'autres rencontres [www.echosciences-sud.fr](http://www.echosciences-sud.fr)



**ECHOSCIENCES OCCITANIE**  
Partageons les savoirs et les innovations  
[www.echosciences-sud.fr](http://www.echosciences-sud.fr)

# Les Bars des Sciences



Les Bars des Sciences sont des moments de rencontres et de débat développés et animés par l'Université de Montpellier.

## Eau potable, eau douce, sources de conflits ?

OCTOBRE

---

Jeudi **14** à 19:00

---

**Nîmes (30)**  
Lieu à venir

---



## Pourquoi les sciences se mettent au vert ?

NOVEMBRE

---

Jeudi **18** à 19:00

---

**Perpignan (66)**  
Lieu à venir

---



# PhD Pub

## Ma thèse en 10 minutes

4 doctorant.es de disciplines différentes présentent leurs travaux de recherche dans un bar dans une ambiance conviviale et bienveillante. Pour chaque doctorant.e, 10 min de présentation et 10 min d'échange. Le but est que les doctorant.es se rencontrent, échangent, et découvrent d'autres thématiques de recherche que les leurs, dans des domaines très variés. Tout ça pour favoriser les échanges transdisciplinaires et l'ouverture d'esprit ! Cette soirée est ouverte aux doctorant.es, mais également à toutes autres personnes curieuses de voir ce qu'il se passe aujourd'hui dans le monde de la recherche à Montpellier !

---

Mardi **21 Septembre** à 19:30

---



PhD pub

---

Mardi **12 Octobre** à 19:30

---

---

Mardi **9 Novembre** à 19:30

---

---

Mardi **7 Décembre** à 19:30

---

### **Montpellier (34)**

---

Microbrasserie La Barbote  
1 Rue des deux Ponts  
34000 Montpellier



# Les Café & Vidéo du CNRS.



*Le CNRS vous invite à découvrir des films produits ou coproduits par CNRS Images. Un jeudi par mois, dans l'amphithéâtre du CNRS à Montpellier, assistez à la projection d'un film scientifique suivi d'un échange avec des chercheurs et chercheuses locaux. Pour connaître la programmation et les intervenants de la saison 2021-2022, rendez-vous sur le site internet : <https://www.occitanie-est.cnrs.fr/fr>.*

---

Jeudi **25 Novembre** à 13:00

---

---

Jeudi **09 Décembre** à 13:00

---



## **Montpellier (34)**

---

Amphithéâtre du CNRS  
Délégation Occitanie Est  
1919 route de Mende  
34090 Montpellier

# FESTIVAL TERRES D'AILLEURS

Rencontres | Films | Expositions | Ateliers | Jeux | Spectacle

*Terres d'Ailleurs, le festival d'expéditions scientifiques, revient cette année pour 2 nouvelles éditions en Occitanie-Est. Début novembre à Perpignan (66) et fin novembre, début décembre à Frontignan (34)*

## À Perpignan



*Pour cette nouvelle édition à Perpignan, partez explorer le terrain à la recherche de «traces et empreintes». Aux quatre coins du monde, dans divers climats, explorez la recherche scientifique comme un grand jeu de piste mondial.*

## À Frontignan



*Cette année à Frontignan, partez en expédition en milieu polaire pour y découvrir les recherches menées aux extrémités du globe. Climat, écologie, fonte des glaces, microorganismes piégés... Il y en aura pour tous les goûts.*

DÉCRYPTAGE | DISCUSSIONS  
ATELIERS | DÉMOS | QUIZ



# ASSASSIN'S CREED DANS L'ŒIL DES EXPERTS

à l'occasion de la Fête de la science 2021

Programmation autour  
du bassin de Thau

du 2 au 10  
octobre 2021

Entrée libre et gratuite

[www.kimiyo.fr](http://www.kimiyo.fr)



PROLONGEZ L'EXPÉRIENCE SUR

@instantscult

Credits : Illustration : Miquel/Art



## Informations pratiques :

accueil@kimiyo.fr  
www.kimiyo.fr

🐦 Kimiyo\_asso  
📘 Kimiyo.asso  
📷 Kimiyo.asso



**Exploreur - les rencontres** est un programme coordonné par l'Université Fédérale Toulouse Midi-pyrénées, soutenu par l'Europe via les Fonds européen de développement régionale et la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée

