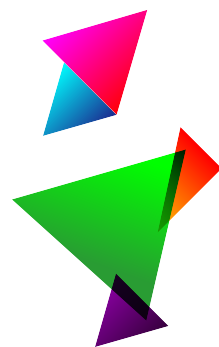




# REC

Les Rencontres de l'Esprit Critique



LES 22 & 23 AVRIL 2023

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE




## PROGRAMMATION



Samedi & dimanche

LES RENCONTRES DE  
L'ESPRIT CRITIQUE ?



Ça veut dire que vous êtes  
prêts à reconsidérer cette  
histoire de «chocolatines» ?



Soutenu  
par



[www.rec-toulouse.fr](http://www.rec-toulouse.fr)



[www.rec-toulouse.fr](http://www.rec-toulouse.fr)

**Désinformation, pseudo-sciences, idées reçues... Plus que jamais, l'esprit critique est indispensable !  
Rendez-vous au REC pour le cultiver en famille ou en tant que professionnel.**

# PLUS DE 110 INTERVENANTS 85 CONFÉRENCES 4 SPECTACLES ET 2 CONCERTS

Les Rencontres de l'Esprit Critique reviennent avec une programmation encore plus riche, et toujours gratuite. Deux journées pour interroger son esprit critique en famille, au travers d'illustrations dans le domaine des sciences, de la technologie, de l'éducation et de la citoyenneté.

## Le contexte ▶

**« On nous ment, on ne nous dit pas tout, les experts se trompent, il y a un agenda caché, on n'a plus confiance en rien... ».**

Dans une société en manque de repères traversant des crises multiples, les citoyens ne savent plus en quoi ni en qui croire. A raison ou à tort, c'est le doute qui prévaut. Au risque de faire le nid des complotismes et de la propagation des infox.

Développer son esprit critique, c'est apprendre à se positionner par rapport à l'information, douter à bon escient, penser par soi-même et avec les autres. L'urgence est d'éviter la paranoïa et de remettre de la confiance et de la sérénité dans l'acte de s'informer.

Comment ? En donnant à chacun des outils, des clés pour comprendre la démarche scientifique, des repères et des sources qui permettent de questionner et vérifier, quand nécessaire, l'information et nos comportements.

## L'événement ▶

- Un festival familial : programmation adultes et jeunes publics
- Un contenu théorique (*tables rondes, conférences, débats*)
- Un contenu pratique (*ateliers interactifs, animations, espaces débats publics*)
- Une approche pédagogique & culturelle (*spectacle vivant, concert, expos*)
- Des services pratiques (*mini crèche, librairie indépendante, food trucks*)

## Les thématiques ▶

Les thématiques visitées sous le prisme de l'esprit critique au cours de cette deuxième édition sont les suivantes :

- Croyances (*complotismes, pseudo-sciences, dérives sectaires...*)
- Société (*égalité H/F, droit, éthique, laïcité, liberté de la presse...*)
- Environnement (*énergie, climat, biodiversité...*)
- Sciences (*humaines, cognitives, sociales mais aussi philosophie des sciences...*)
- Santé (*santé publique, psychologie, psychiatrie, médecine...*)
- Éducation (*pensée critique, philosophie, éducation aux médias, maths, biologie...*)
- Technologie (*intelligence artificielle, données personnelles, société numérique...*)



Soutenu par





[www.rec-toulouse.fr](http://www.rec-toulouse.fr)

L'esprit critique est pilier fondamental de notre démocratie et de notre République ! Plus que jamais face à l'obscurantisme, nous devons informer, éclairer, développer et soutenir toutes les initiatives permettant à toutes et tous d'être aptes à juger avec objectivité et sérieux des problématiques qui nous font face.

Les élus locaux doivent bien sur eux aussi être fortement mobilisés, pour l'éducation, à la citoyenneté, au numérique, au média, pour l'Éducation tout simplement.

Liberté, Egalité, Fraternité, sont gravés au fronton de nos mairies, et ces valeurs doivent plus que jamais prévaloir face à notre société bouleversée.

Il me semblait donc primordial que le territoire du Sicoval soit associé à cette nouvelle édition du REC.



C'est bien tous ensemble, que nous pourrions relever ce défi plus que complexe mais au combien indispensable, vaste travail à jamais à reprendre comme l'illustre les propos d'Edgar Morin (*jeune...*) :

Qu'est ce que l'esprit critique s'il n'est pas aussi autocritique ?

Qu'est ce que l'esprit critique s'il n'est pas capable d'effectuer la critique de la critique ?

## Jacques Oberti

Président du Sicoval. Maire d'Ayguésvives

Cette édition 2023 des Rencontres de l'Esprit Critique, nous invite une nouvelle fois à nous interroger sur l'appropriation de l'information à l'ère du numérique et à cultiver le penser par soi-même.

Le Conseil départemental de la Haute-Garonne est particulièrement sensible à ces sujets et nous sommes heureux de soutenir cette manifestation essentielle pour décoder les canaux numériques qui se sont imposés comme principale source d'accès à l'information.



Chargé du développement de la fibre optique sur tout le territoire, hors zone dense, le Conseil départemental porte l'ambition d'accompagner les usages du numérique en s'engageant en faveur de la protection des données, en œuvrant pour une conception du numérique responsable, inclusive et en favorisant une utilisation éthique de ses supports et outils. Notre volonté est forte pour instaurer une pratique numérique qui profite à tous et qui respecte l'individu et sa vie privée.



La protection de la jeunesse et aujourd'hui, l'éducation au numérique, constituent des préoccupations majeures pour le Conseil départemental. Dès 2015, un programme d'actions unique en France a été lancé dans près de 120 collèges publics et privés du département, le Parcours Laïque et Citoyen, pour promouvoir les valeurs qui fondent notre République et développer l'éducation aux médias.

La cyber-citoyenneté, la e-réputation, le décryptage d'images ou d'information sont autant de sujets développés auprès de nos jeunes publics pour cultiver leur approche responsable du numérique. Je souhaite que ces rencontres soient un temps privilégié d'échanges, de partage d'expériences et de connaissance au service de la construction de l'émancipation sociale, professionnelle et citoyenne de chacune et chacun.

## Sébastien Vincini

Président du Conseil départemental de la Haute-Garonne.





[www.rec-toulouse.fr](http://www.rec-toulouse.fr)



Aujourd'hui, pas un jour ne se passe sans que des signaux d'alarme ne soient tirés : ceux de la crise climatique, de la crise sanitaire, de la crise économique et bien sûr, plus criant que jamais cette année, de la crise démocratique.

Et ce que j'entends, ici en Occitanie, c'est cette envie de croire que tout est encore possible. Nos jeunes surtout, qui marchent pour le climat ou encore qui s'engagent pour la démocratie, nous demandent - aux politiques, aux journalistes, aux scientifiques, aux philosophes, aux artistes... d'utiliser notre « pouvoir de faire » pour redresser le cap, en éveillant les consciences et en agissant concrètement et avec bon sens.

Sans naïveté, ni pêché d'optimisme, je veux croire que les crises auxquelles nous faisons face aujourd'hui sont une opportunité. L'opportunité de retrouver le chemin de notre souveraineté en choisissant de reprendre le contrôle de notre destin.

Au nom de la Région, je réaffirme mon soutien, plein et entier, à l'édition 2023 des Rencontres de l'Esprit Critique.

**Carole Delga**

Présidente de la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée





Les Rencontres de l'Esprit Critique



# LES 22 & 23 AVRIL 2023

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE

## Conférences et tables rondes

### 2 jours de tables rondes (1h) et de conférences (30 min)

Réunissant des intervenants divers (universitaires, vulgarisateurs, youtubeurs, journalistes, artistes...)

### Une session plénière «les élus face à la désinformation et la défiance des citoyens»

Réservée aux élus des territoires partenaires et sur invitation (programmation en annexe)

## Animations

### Ateliers et animations ▼

Fédération MJC Occitanie, Dubitaristes girondins, IRES Toulouse, Cinétique, skeptikon, CNEGU, Ufo-Scepticisme, Captain fact, EphiScience, Synapse, l'Extracteur, Fasd66, Aluce, Opinion sur rue, Subsid, Argumentum, Diz, Virtual accès...  
Et de nombreux autres...

### Expositions, arts ▼

« **En route pour l'esprit critique** » (EBBH) : *un cheminement pédagogique et humoristique tout public idées reçues, arguments trompeurs, hasard & complots, science & confiance*  
« **Infox : quels dangers pour la démocratie ?** » (collectif Marge) : *collection de dessins sur le complotisme présentés lors de l'hommage de Mickaela Paty à son frère à la Sorbonne pour le lancement du prix Samuel Paty*  
« **Expo /Le livre géant laïcité, principes et valeurs communes** » (Hors Piste éditions) *personnalisée pour le collectif de bailleurs sociaux BRENNUS - Prix de la république Laïcité 2021*  
« **Les éditions Grandpamini** » : *une collection de pastiches de magazines pleins à craquer d'arguments fallacieux ...*

## Spectacles

Trois spectacles autour de la pensée critique, avec sur scène intervenants, visiteurs, et invités surprises

### REC en scène ▼



Parce qu'une information associée à une émotion se retient mieux et plus longtemps, les intervenants du REC musiciens participeront à un spectacle dédié à l'esprit critique (mise en scène et composition originale)

### La méta expérience ▼



\*Dans le prolongement du podcast Méta de Choc, la Méta Expérience est un happening qui a pour but d'amener une audience à faire de la métacognition dans un cadre intime et sécurisé.

### Disputatio\* ▼



Venez assister à un format de débat qui exige l'écoute des arguments de l'adversaire et interdit tout procédés rhétoriques fallacieux & invectives.





Les Rencontres de l'Esprit Critique



# SAMEDI 22 AVRIL 2023

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE

Les Thématiques ▶

Croyances et Complotismes

Zététique/Esprit Critique

Société

Environnement

Santé/Psy

Science

Technologie/Entreprise

Éducation/Information

## SAMEDI 22 AVRIL // Ouverture des portes : 8H45

### AMPHITHÉÂTRE

- 9h00** Peut-on rester critique avec une maladie grave ?
- 10h00** Nouvelles technologies, cerveau et données personnelles
- 11h00** Les collectivités face à la désinformation
- 12h30** La zététique, quelle histoire !
- 13h30** Le prosélytisme s'oppose-t-il à la laïcité ?
- 14h30** Solutions climatiques à l'échelle individuelle et collective
- 15h30** Endométriose, entre pseudosciences et dérives thérapeutiques
- 16h30** Pourquoi continue-t-on de croire à des théories scientifiques erronées ?
- 17h30** Les scientifiques doivent-ils s'exprimer uniquement sur leur domaine de compétence strict ?
- 18h30** Intelligence artificielle et génération automatique de textes : quels risques de désinformation ?
- 19h30** Test de QI, pourquoi, pour qui, ensuite ?

### SPECTACLE



#### REC en scène

**21H00**  
Célébrons l'esprit critique en musique ! Parce qu'on n'a pas trouvé mieux que l'émotion pour faire passer une information, le REC vous invite à une soirée spectacle. Retrouvez sur scène les intervenants du REC pour un show musical entrecoupé de sketches, de jeux interactifs, et plein d'autres surprises ! La soirée se terminera par deux concerts proposés par les groupes «No Faith in Medicine» et «Cadmium». Préparez votre cerveau... et vos oreilles !

### HÉMICYCLE

- 9h00** Comprendre la transidentité
- 10h00** Qu'est-ce que l'anti-psychiatrie ?
- 11h00** Comment le New Age cible les femmes ?
- 12h30** Les clefs de l'esprit critique pour toute la famille !
- 13h30** Sentience : en sait-on plus sur les animaux ou sur les intelligences artificielles ?
- +12 ANS** Après-midi famille et jeune public
- 14h30** Idées reçues et consentement dans les relations amoureuses
- 15h30** L'esprit critique à l'adolescence
- 16h30** Math et Avengers : la grande aventure des nombres
- 17h30** Mes parents, moi et les écrans
- 18h30** Idées reçues sur l'environnement : don't look up !
- 19h30** Idées reçues sur l'esprit critique

### SPECTACLE



#### Méta Expérience

**21H00**  
Dans le prolongement du podcast Méta de Choc, la Méta Expérience est un happening qui a pour but d'amener une audience à faire de la métacognition (réfléchir à ses propres pensées) dans un cadre intime et sécurisé.

### SALLE PASTEL (étage)

- 9h00** Foudre en boule, mythe ou réalité ?
- 9H30** La politique fondée sur les preuves
- 10H00** Débattons mieux au travail : pour un esprit critique plus productif !
- 10h30** Le «scientifiquement prouvé» et l'appel au complot
- 11H00** Comment reconnaître un expert ?
- 11h30** Les climato-sceptiques sont-ils sincères ?
- 12h00** Psychologie basée sur les preuves, scepticisme et croyance du patient
- 12h30** Les armes rhétoriques des désinformateurs
- 13h00** La fabrication de lois basées sur les preuves
- 13h30** Les visions «naïves» de l'esprit critique
- 14h00** Nombre d'or, une croyance qui perdure
- 14h30** Les véhicules autonomes ?
- 15h00** Sur quelle «nature humaine» se fonde la pédagogie Steiner-Waldorf ?
- 15h30** Autodéfense intellectuelle & antispécisme
- 16h00** L'emprise mentale à l'ère du numérique
- 16h30** Les fictions permettent-elles de développer l'esprit critique ?
- 17h00** L'écologie dévoyée
- 17h30** Quantique n'est pas un mot magique !
- 18h00** D'où vient ce que vous croyez savoir sur le clitoris ?
- 18h30** Biais cognitifs : critiques, recherches récentes, utilité pour l'esprit critique
- 19h00** Faire ses «propres recherches»
- 19h30** Faut-il croire au réchauffement climatique ?
- 20h00** À quoi servent les recherches sur l'esprit critique



### DISPUTATIO 21H00



Les Rencontres de l'Esprit Critique



# DIMANCHE 23 AVRIL 2023

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE

Les Thématiques ► Croyances et Complotismes Zététique/Esprit Critique Société Environnement Santé/Psy Science Technologie/Entreprise Éducation/Information

## DIMANCHE 23 AVRIL // Ouverture des portes : 8H45

### AMPHITHÉÂTRE

- 9h00** Neuromanie : la sauce cerveau fait recette !
- 10h00** La pensée critique pour préserver la liberté d'expression
- 11h00** Le journaliste, le citoyen et la peur
- 12h00** Comment désinforme-t-on ?
- 13h00** Dérives thérapeutiques : un business juteux
- 14h00** Le fact checking, un outil citoyen pour la démocratie
- 15h00** La désinformation comme arme de guerre
- 16h00** Le prix de l'ignorance
- 17h00** Désinformation autour de l'énergie
- 18h00** Critique philosophique de l'esprit critique

### SPECTACLE

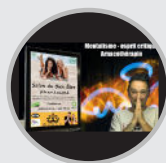


**19h00** ÉMISSION «Tronche en Live» !  
Des sessions live d'environ 2 heures avec des invités du monde de la science, de la vulgarisation et du scepticisme pour aborder des sujets divers et variés.

### HÉMICYCLE

- 9h00** L'éducation populaire, une pédagogie à l'esprit critique
- 10h00** Le système de santé de demain
- 11h00** Handicap et accès à la science
- 12h00** Économie, science économique et esprit critique
- 13h00** La jeunesse, le complotisme et la démocratie
- 14h00** Risque ou intérêt de la méditation de pleine conscience à l'école
- +12 ANS** Après-midi famille et jeune public
- 15h00** Croyances et phénomènes inexplicables

- 16h00** Idées reçues sur les métiers genrés et éducation
- 17h00** Le cerveau, ce conteur d'histoire
- 18h00** L'art permet-il de développer son esprit critique ?
- 19h00** Idées reçues et physique quantique



### 21h00 LE SALON DU BIEN ÊTRE P.H.A.N.T.A.S.M.É

Spectacle de mentalisme et de prévention contre les dérives sectaires & thérapeutiques. Influences ? Manipulation ? Dons ? Pouvoir divin ? Une expérience qui questionne sur ce que l'on voit, ce que l'on croit, ce que l'on sait...

### SALLE PASTEL (étage)

- 09h00** Biodiversité en questions
- 10h00** Ce qu'aucun journaliste ne devrait ignorer sur la science
- 11h00** Les idées reçues et théories dangereuses autour de l'autisme
- 12h30** Recrutement : faut-il encore chasser les talents ?
- 13h00** Comment aider son enfant à mieux apprendre ?
- 13h30** Éthique et biodiversité
- 14h00** Nait-on Bélier ou devient-on Bélier ?
- 14h30** Qu'est-ce que les sciences cognitives peuvent apporter à vos réunions de travail ?
- 15h00** Espèces exotiques, stéréotypes et pensée critique
- 15h30** Libre-Pensée & Logiciels-Libres
- 16h00** Les dangers potentiels du sentiment de profondeur
- 16h30** Plus que de simples blagues, le curieux monde des canulars scientifiques
- 17h00** Ukraine : propagande et théories du complot
- 17h30** Esprit critique 2.0 et arnaques d'internet
- 18h00** Le paranormal face à la zététique
- 18h30** Faites-vous confiance au nutriscore ?
- 19h00** Vers plus d'humilité relationnelle
- 19h30** Hydrogène, joker de la transition énergétique ?

**ENTRÉE GRATUITE**

Participation libre au profit de  
l'association partenaire du REC23  
(lutte contre la précarité étudiante)



# REC

Les Rencontres de l'Esprit Critique

## SAMEDI 22 AVRIL 2023

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE



### AMPHITHÉÂTRE

#### PEUT-ON RESTER CRITIQUE AVEC UNE MALADIE GRAVE ?

Santé/Psy

9h00



**Nans Florens**

Médecin néphrologue,  
Docteur en physiologie et co-créateur de la chaîne de vulgarisation  
médicale Doc'n'Roll



**Fantine**

Médecin généraliste, vulgarisatrice médicale,  
créatrice de la chaîne YouTube Fantine & Hippocrate



**Natalia Trouiller**

Écrivain, journaliste  
Spécialiste des gnoses et courants hétérodoxes chrétiens.  
Bénévole sur la plate-forme sosdiscernement.org

#### NOUVELLES TECHNOLOGIES, CERVEAU ET DONNÉES PERSONNELLES

Technologie

10h00



**France Charruyer**

Associée fondatrice Altij. Avocate en droit des Affaires et Technologies  
Avancées, Numérique. Éthique & protection des données, DPO.  
Enseigne à l'Université Paris Dauphine et Toulouse Business School



**Albert Moukheiber**

Psychologue Clinicien, Neuroscientifique  
Co-fondateur chez Chiasma, maître de conférences



**Divina Frau Meig**

Sociologue des médias  
Professeure à l'Université de Paris III, en sciences de l'information et de la  
communication, Présidente et fondatrice de l'association Savoir Devenir.

#### LES COLLECTIVITÉS FACE À LA DÉSINFORMATION

Société

11h00



**Marc Sztulman**



**Victor Denouvion**

Président de la Commission Éducation - Jeunesse -  
Sports du Conseil Départemental de Haute-Garonne



**Jacques Oberti**

Président du Sicoval  
Maire de Ayguesvives



**Laurent Esquenet-Goxes**

Député du Lauragais  
Membre de la commission permanente  
des affaires culturelles et de l'Éducation

#### LA ZÉTÉTIQUE, QUELLE HISTOIRE !

Zététique/Esprit Critique

12h30



**Richard Monvoisin**

Docteur en Didactique des Sciences et Épistémologie  
Enseignant et chercheur à l'Université Grenoble-Alpes  
Pensée critique, zététique (étude scientifique des phénomènes  
étranges), lecture critique des médias



**Henri Broch**

Physicien, docteur ès sciences, fondateur du laboratoire de Zététique et du  
premier enseignement universitaire de Zététique. Professeur honoraire de  
l'Université Côte d'Azur, auteur de plus de 150 publications et d'une dizaine  
d'ouvrages.





# REC

Les Rencontres de l'Esprit Critique



**ENTRÉE GRATUITE**

Participation libre au profit de  
l'association partenaire du REC23  
(lutte contre la précarité étudiante)



## SAMEDI 22 AVRIL 2023

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE



### AMPHITHÉÂTRE

#### LE PROSÉLYTISME S'OPPOSE T-IL À LA LAÏCITÉ ?

Éducation/Information

13h30



**Thomas Durand**

Biologiste Directeur de l'ASTEC  
Conférencier, écrivain, et co-créateur de la chaîne  
YouTube La Tronche en Biais



**Simone Rich**

Présidente de l'association Info-Sectes  
Midi-Pyrénées



**Natalia Trouiller**

Écrivain, journaliste  
Spécialiste des gnoses et courants hétérodoxes chrétiens.  
Bénévole sur la plate-forme sosdiscernement.org

#### SOLUTIONS CLIMATIQUES À L'ÉCHELLE INDIVIDUELLE ET COLLECTIVE

Environnement

14h30



**Olivier Simard-Casanova**

Économiste et doctorant en économie  
Fondateur de L'Économiste Sceptique.



**Rémi Gaubert**

Conférencier pour la planète  
Animateur de conférences et ateliers sur les enjeux et solutions  
face au changement climatique.

#### ENDOMÉTRIOSE, ENTRE PSEUDOSCIENCES ET DÉRIVES THÉRAPEUTIQUES

Santé/Psy

15h30



**Hélène Schoefs**

Doctorante en sociologie  
Thèse en cours sur le recours aux pratiques de soins  
non conventionnelles dans l'endométriose (LAPSCO, LEPS).



**Manon Vautier-Chollet**

Journaliste à Radio France  
Travaille notamment sur le sujet de l'endométriose.  
Également membre de l'association Fake Off.



**Dr. Marina Kvaskoff**

Épidémiologiste et scientifique à temps plein à l'Inserm avec plus de  
15 ans d'expérience dans la recherche sur l'endométriose.

#### POURQUOI CONTINUE-T-ON DE CROIRE À DES THÉORIES SCIENTIFIQUES ERRONÉES ?

Croyances et Complotismes

16h30



**Thomas Durand**

Biologiste, Directeur de l'ASTEC  
Conférencier, écrivain, et co-créateur de la chaîne youtube La  
Tronche en Biais.



**Sebastian Dieguez**

Docteur en Neurosciences  
Chercheur et auteur de « Le Complotisme: cognition,  
culture, société » et de « Croiver ».



**Jacque van Rillaer**

Professeur de psychologie  
Professeur émérite de psychologie à l'Université Catholique de  
Louvain. spécialiste des thérapies cognitivo-comportementales.  
Auteur, conférencier.



Les Rencontres de l'Esprit Critique



# SAMEDI 22 AVRIL 2023

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE



## AMPHITHÉÂTRE

### LES SCIENTIFIQUES DOIVENT-ILS S'EXPRIMER UNIQUEMENT SUR LEUR DOMAINE DE COMPÉTENCE STRICT ?

Science

17h30



**Antony Bertrand Grenier**

Ingénieur Physicien Médical  
M. Sc. en biophotonique, Ph.D. en physique médicale,  
professeur associé et chargé de cours (mathématique) et  
doctorant en épistémologie.



**Camille Lakhli**

Doctorante en sciences cognitives  
Passion métacognition, compote sans sucres  
ajoutés et humilité intellectuelle.



**Étienne Klein**

Directeur de recherche au CEA, Enseignant de  
philosophie des sciences à CentraleSupélec, Membre de  
l'Académie des technologies. Auteur et producteur de  
l'émission «Science en questions» sur France-Culture.



**Lucille Geay**

Doctorante en psychologie cognitive au CLLE,  
Université Toulouse Jean Jaurès, travaille autour  
de l'EMI

### IA ET GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE TEXTES : QUELS RISQUES DE DÉSINFORMATION ?

Technologie/Entreprise

18h30



**Florence Sedes**

Professeure des Universités en Informatique  
Vice-Présidente Responsabilité Sociétale de l'UT3 Paul Sabatier,  
Femmes & Sciences, CyberEdu, CEFSYS, Société Informatique de France



**Catherine Tessier**

Référente intégrité scientifique et éthique de la recherche de l'ONERA. Membre du  
Comité national pilote d'éthique du numérique, ainsi que de la défense et du Comité  
opérationnel des risques légaux et éthiques d'Inria.



**Baptiste Robert**

Chercheur en cyber sécurité, white hacker  
spécialiste de la détection des signaux faibles  
sur Internet et dans la recherche de vulnérabilités.

### TESTS DE QI : POURQUOI ? POUR QUI ? ET ENSUITE ?

Science

18h30



**Franck Ramus**

Directeur de recherches CNRS  
Professeur au laboratoire de Sciences Cognitives et Psycholinguistique  
à l'École Normale Supérieure, membre du Conseil scientifique de  
l'Éducation nationale.



**Magali Lavielle Guida**

Docteure en Psychologie et orthophoniste  
Chargée d'enseignements Médecine Sorbonne Université, en  
partenariat de Recherche au Centre Autisme Ile de France.



**Samah Karaki**

Docteure en neurosciences, fondatrice du Social Brain Institute.  
Auteure de «le travail en équipe», 2021  
et «le talent est une fiction», 2023.

### REC EN SCÈNE

SPECTACLE

20h30



“ Parce que l'on se souvient mieux d'une information lorsqu'elle est associée à une émotion, le REC propose à chaque édition une soirée spectacle divertissante et pédagogique. Sur le même modèle que le spectacle des Enfoirés, il s'agira de proposer au public un show composé de plusieurs tableaux entrecoupés de scènes musicales. Les chansons choisies ou composées pour l'occasion auront toutes un lien avec la pensée critique. Un tableau humoristique et pédagogique viendra expliquer les concepts théoriques ainsi abordés. Les REC en scène réunissent sur scène chanteurs, musiciens, artistes connus et inconnus, qui tous, ont à cœur de soutenir la science, et la démarche scientifique. Le spectacle se conclura par un concert donné par deux groupes de musique. ”

# REC

Les Rencontres de l'Esprit Critique



## SAMEDI 22 AVRIL 2023

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE



### HÉMICYCLE

#### COMPRENDRE LA TRANSIDENTITÉ AUJOURD'HUI



**Sandra Forgue**

Athlète française, autrice  
Présidente du conseil d'administration du CREPS



**Lou Girard**

Etudiante en chimie à l'Université Grenoble Alpes  
Vulgarise les sujets scientifiques relatif à la transidentité



**Karine Espineira**

Sociologue des médias  
Membre associée au Legs, Université Sophia Antipolis.

Société

9h00

#### QU'EST-CE QUE L'ANTI-PSYCHIATRIE ?



**Ariana Guerber**

Vulgarisatrice « survivante » de la psychiatrie  
Militante antipsy et vulgarisatrice sur l'histoire  
et les enjeux de la folie.



**Pedro Sancho**

Docteurs en psychologie  
Psychothérapeute, vulgarisateur de psychologie  
sur la chaîne «psykocouac».



**Sébastien Canevet**

Maître de conférences en droit privé  
Créateur de la chaîne de vulgarisation juridique « Vous avez le droit ».

Santé/Psy

10h00

#### COMMENT LE NEW AGE CIBLE LES FEMMES



**Marie-Ange Barbier**

Diététicienne nutritionniste formée de la fourche à la fourchette,  
Ingénieure en Biotechnologie, atteinte d'endométriose, victime du New  
Age. Parcours dans les eaux troubles de la reconversion néorurale.



**Elisabeth Feytit**

Documentariste et créatrice de Méta de Choc  
Le podcast de pensée critique appliquée à soi.

Croyances et Complotismes

11h00

#### LES CLEFS DE L'ESPRIT CRITIQUE POUR TOUTE LA FAMILLE !



**Céline Guibert**

Diététicienne nutritionniste formée de la fourche à la fourchette, Ingénieure en  
Biotechnologie, atteinte d'endométriose, victime du New Age. Parcours dans les eaux  
troubles de la reconversion néorurale.



**Romain Meunier**

Créateur du site ebh.fr, il publie depuis 2007 des BD humoristiques pour faire rire et réfléchir en  
illustrant les concepts clés de l'esprit critique, pour les sceptiques débutants comme confirmés.  
Retrouvez ses petits «ronshommes» au REC, dans une expo conçue pour l'occasion !

Zététique/Esprit Critique

12h30



Les Rencontres de l'Esprit Critique



# SAMEDI 22 AVRIL 2023

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE



## HÉMICYCLE

### SENTIENCE : EN SAIT-ON PLUS SUR LES ANIMAUX OU SUR LES INTELLIGENCE ARTIFICIELLES ?

Science

13h30



**Catherine Tessier**

Référente intégrité scientifique et éthique de la recherche de l'ONERA.  
Membre du Comité national pilote d'éthique du numérique, ainsi que  
de la défense et du Comité opérationnel des risques  
légaux et éthiques d'Inria.



**Florence Dellerie**

Autrice & illustratrice scientifique.  
Vulgarisatrice «Questions Animalistes»



**Matthieu Mulot**

Data Manager Réseau Hospitalier Neuchâtelois  
Ecologie numérique et biostatistiques  
Vulgarisateur (LE BIOSTATISTICIEN)

### IDÉES REÇUES ET CONSENTEMENT DANS LES RELATIONS AMOUREUSES

+12 ANS 🧑🏻

Société

14h30



**Pauline Bouty**

Professeure en collège

Vulgarisatrice et militante féministe passionnée de sciences humaines  
et sociales. Créatrice de la chaîne Youtube « La Mal Biaisée ».



**Léa Choue**

Etudiante en sociologie

Elle partage sa passion pour les sciences humaines  
et sociales sur les réseaux sociaux.

### L'ESPRIT CRITIQUE À L'ADOLESCENCE

+12 ANS 🧑🏻

Zetétique / esprit critique

15h30



**Léa Choue**

Étudiante en sociologie, elle partage sa passion pour les  
sciences humaines et sociales sur les réseaux sociaux.



**Sancho Pedro**

Docteurs en psychologie

Psychothérapeute, vulgarisateur de psychologie  
sur la chaîne «psykokouac».



**Audrey Lunique**

Créatrice de la page instagram «@vosstarsinrealite»

La page instagram qui met en lumière  
les dérives de l'influence digitale.

### MATH ET AVENGERS : LA GRANDE AVENTURE DES NOMBRES

+12 ANS 🧑🏻

Éducation/Information

16h30



**Franck Dunas**

VIDÉASTE (MATHADOR)

Aurait dû être prof de maths... s'il n'était pas devenu musicien !

Auteur de la chaîne « mathador » où il raconte les maths,  
l'histoire des sciences et l'esprit critique.



**Jérôme Cottanceau**

Professeur agrégé de mathématiques, vidéaste et écrivain,

auteur du blog «choux Romanesco, Vache qui rit  
et intégrales curvilignes».



**Houria Lafrance**

Professeure de Mathématiques

Présidente de l'association Maths en Scène.

# REC

Les Rencontres de l'Esprit Critique



## SAMEDI 22 AVRIL 2023

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE



### HÉMICYCLE

**MES PARENTS, MOI ET MES ÉCRANS**

+12 ANS 🧑

Éducation/Information

17h30



**Franck Ramus**

Directeur de recherches CNRS

Professeur au laboratoire de Sciences Cognitives et Psycholinguistique  
à l'École Normale Supérieure, membre du Conseil scientifique de  
l'Éducation nationale.



**Magali Lavielle-Guida**

Docteure en Psychologie et orthophoniste

Chargée d'enseignements Médecine Sorbonne Université, en  
partenariat de Recherche au Centre Autisme Ile de France.

### IDÉES REÇUES SUR L'ENVIRONNEMENT : DONT LOOK UP !

+12 ANS 🧑

Environnement

18h30



**François Lasserre**  
Entomologiste

Auteur, vulgarisateur, il mène de nombreuses actions d'éducation  
et de sensibilisation, notamment autour des insectes !



**Thierry Ripoll**

Professeur de sciences cognitives  
conférencier et naturaliste



**Camille Lakhlifi**

Doctorante en sciences cognitives

Passion métacognition, compote sans sucres ajoutés  
et humilité intellectuelle.

### IDÉES REÇUES SUR L'ESPRIT CRITIQUE

+12 ANS 🧑

Zet / Esprit critique

19h30



**Kévin De Chechi**

Docteur en Sciences de l'Éducation et Consultant

Formateur esprit critique. Thèse sur les croyances épistémiques,  
l'argumentation et les questions socio-scientifiques.



**Charlotte Barbier**

Doctorante et Vulgarisatrice.

Thèse sur la notion d'esprit critique en éducation,  
parle de sciences sociales sur Les Langues de Cha.

### MÉTA EXPÉRIENCE

SPECTACLE

20h30



**Méta de Choc**

Le podcast Méta de Choc invite à explorer les nombreuses facettes de nos  
modes de pensée, dans une optique d'éducation à la pensée critique appliquée  
à soi. La métacognition c'est choquant, vous allez voir !

“ On peut être un-e sceptique dans l'âme et avoir des croyances fortes qui guident nos décisions de vie. Elles nous viennent de notre éducation, de notre culture ou de nos expériences passées. C'est en réalité lorsque l'on se croit exempt-e de croyances que l'on est le plus susceptible de les subir, d'en souffrir et de tomber dans le biais de la tâche aveugle, phénomène cognitif qui nous amène à voir la paille dans l'œil de notre voisin-e et pas la poutre dans le nôtre ! Dans un cadre intime et sécurisé, La Méta Expérience vous fera regarder vos croyances en face. ”



Les Rencontres de l'Esprit Critique



**SAMEDI 22 AVRIL 2023**

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE



**SALLE PASTEL**

**FOUDRE EN BOULE, DOUBLE MYTHE OU RÉALITÉ ?**

Zététique/Esprit Critique

9h00



**Éric Maillot**

Professeur des écoles retraité

Co-auteur zététicien de «Les OVNI du CNES, 30 ans d'études officielles»,  
astronome amateur à l'AAFC, membre du CNEGU expert dans  
l'analyse critique de faits étranges médiatisés

“ La «foudre en boule (ou globulaire)» semble plus relever d'un mythe populaire scientisé que d'un phénomène physique réel clairement caractérisé. Il n'en existe aucune preuve vérifiée ou même expérimentation concluante; le phénomène est, comme les ovnis-PAN, essentiellement testimonial. Il existe bien des statistiques sur ses caractéristiques présumées mais ces dernières se fondent sur des observations non vérifiées, non investiguées avec rigueur et sur un amalgame de causes très variées (méprises avec des phénomènes électriques secondaires, impact au sol d'un éclair, méprise avec des astres ou bolides, persistance rétinienne,...). Cette foudre en boule suscite néanmoins une multitudes de théories physiques et publications d'aspect scientifiques à la limite de la pseudo-science et de la désinformation du public. ”

**LA POLITIQUE FONDÉE SUR LES PREUVES**

Société

9h30



**Louis Fréget**

Doctorant en économie de l'éducation et de la santé, vulgarise la  
politique fondée sur les preuves au travers de la chaîne  
Youtube «Un Empiriciste» .

“ De l'impact du confinement à ceux de la mise en place du pass sanitaire, en passant par les conséquences du déremboursement de l'homéopathie, évaluer l'effet des politiques publiques est une problématique centrale. C'est en fait un enjeu crucial pour tout citoyen rationnel qui souhaite savoir si les politiques qu'il défend sont bien des solutions aux problèmes qui la ou le préoccupe. Cela tombe bien : ces dernières décennies, la science de l'évaluation des politiques publiques a considérablement progressé. ”

**#DÉBATTONSMIEUX AU TRAVAIL : POUR UN ESPRIT CRITIQUE PLUS PRODUCTIF**

Technologie/Entreprise

10h00



**Peter Barrett**

Comportement Humain, Pensée Critique,  
Business & Éthique.

“ Entre injonction à la bienveillance et plaintes permanentes, le monde du travail est rarement à la hauteur de nos attentes. Votre vie professionnelle occupe une place importante et pourtant la qualité des échanges y est souvent médiocre et les décisions qui en découlent le sont tout autant.  
Alors, comment mieux débattre au travail pour prendre de bonnes décisions et lui redonner du sens ?  
Grâce aux sciences du comportement et des années de pratique dans la formation des collectifs à la dialectique et à la négociation, Peter Barrett vous apportera une méthode pour mieux débattre au travail.  
De la rhétorique, à l'esprit critique en passant par l'éthique, vous découvrirez de nombreuses techniques pour que les débats soient plus satisfaisants pour tout le monde. ”

**LE «SCIENTIFIQUEMENT PROUVÉ» ET «L'APPEL AU COMLOT» : LES DEUX FACES D'UNE MÊME ERREUR ÉPISTÉMIQUE**

Croyances et Complotismes

10h30



**Olivier Sartenar**

Professeur de philosophie des sciences

Enseignant et chercheur à l'Université de Namur - épistémologie,  
logique, argumentation, histoire et philosophie des sciences.

“ Une même défaillance épistémologique se cache au cœur des deux approches de la communication scientifique (et pseudoscientifique) que sont, d'une part, le « scientifiquement prouvé » - lorsqu'il est prétendu que la science délivre des Vérités, des faits ou des certitudes - et, d'autre part, l'« appel au complot » - lorsqu'il est prétendu que le consensus scientifique s'égare en raison de l'existence d'influences souterraines diverses animées d'une volonté de tromperie. En substance, ceci sera montré grâce à la machinerie d'une théorie de la connaissance, le contextualisme, selon laquelle connaître consiste à éliminer toutes les possibilités de se tromper à l'exception de celles qu'il est légitime d'ignorer dans un contexte donné. ”



Les Rencontres de l'Esprit Critique



# SAMEDI 22 AVRIL 2023

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE



## SALLE PASTEL

### COMMENT RECONNAITRE UN(E) EXPERT ?

Science

11h00



**Lucille Geay**

Doctorante en psychologie cognitive au CLLE, Université Toulouse Jean Jaurès, travaille autour de l'EMI dans une approche didactique.

Les individus développent dès le plus jeune âge des processus cognitifs ayant pour but d'évaluer la crédibilité des sources (Mercier, 2020). Ces compétences peuvent être explicitées et entraînées par l'enseignement afin de les rendre plus robustes aux erreurs. Cette conférence va présenter un modèle général de l'évaluation de la crédibilité d'une source d'information qui reprend et hiérarchise les principaux concepts trouvés dans la littérature scientifique ayant pour objet la crédibilité. Cette élaboration conceptuelle m'a permis de développer des séances pédagogiques coconstruites avec Milan presse, et animées auprès d'élèves de CM1 et CM2 dans le but de leur enseigner à évaluer la crédibilité d'une source.

### LES CLIMATO-SCEPTIQUES SONT-ILS SINCÈRES ?

Environnement

11h30



**François Marie Bréon**

Chercheur, climatologue.

Auteur du 5ème rapport du GIEC et spécialiste de l'utilisation des satellites pour comprendre le climat de la Terre.

Même si la responsabilité humaine sur le changement climatique en cours est largement admise, il existe encore des personnalités qui nient cette responsabilité ou qui minimisent son importance. On peut se demander si ces personnes sont de bonne foi ou si elles désinforment délibérément. La conférence montrera des exemples de manipulations volontaires qui laisse peu de doute sur la bonne foi de certains concernant le changement climatique.

### PSYCHOLOGIE BASÉE SUR LES PREUVES, SCEPTICISME ET CROYANCE DU PATIENT

Santé/Psy

12h00



**Magali Lavielle Guida**

Docteure en Psychologie et orthophoniste  
Chargée d'enseignements Médecine Sorbonne Université, en partenariat de Recherche au Centre Autisme Ile de France.

« La pratique fondée sur les données probantes est souvent associée au lit de Procuste où chaque patient doit rentrer dans des normes et être traité de manière formatée. Or, c'est tout le contraire ! L'EBP repose sur trois piliers : l'expertise du clinicien, le consensus scientifique international et les demandes et croyances des patients (Sacket et coll, 2000). Nous devons en tant que sceptiques rester très vigilants. En effet, il est essentiel de respecter les valeurs du patient. »

### LES ARMES RHÉTORIQUES DES DÉSINFORMATEURS

Croyances et Complotismes

12h30



**Pascal Marchand**

Enseignant-chercheur à l'université de Toulouse  
Biais cognitifs, analyse statistique et informatique des discours d'influence, histoire des idées scientifiques.

L'analyse, par des méthodes statistiques et informatiques, de 135.000 commentaires d'articles sur les vaccins, extraits d'un site d'information en ligne (5,5 millions de mots), permet de décrire les arguments pro et anti-vaccins. On étudie les rhétoriques de défense des désinformateurs et les processus cognitivo-discursifs qu'ils révèlent. On discutera de la façon de repérer et de contrer ces processus.



Les Rencontres de l'Esprit Critique



SAMEDI 22 AVRIL 2023

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE



SALLE PASTEL

## LA FABRICATION DE LOIS BASÉES SUR LES PREUVES

Société

13h00



**Sacha Sydoryk**

Enseignant-Chercheur en Droit, PHD  
Quels peuvent être les liens entre droit et science  
ou droit et zététique ?

« Une branche particulière du droit, assez récente et, à vrai dire peu développée en France, se consacre à l'évidence based law making, c'est à dire en bon français à la manière de créer du droit nouveau en prenant en compte les données scientifiques.

Il s'agit donc d'analyser - et de présenter - la manière dont la science est prise en compte dans la décision publique, mais aussi la manière dont la science pourrait être prise en compte dans cette même décision publique.

La crise covid et le climat sont d'assez bon cas d'études. »

## LES VISIONS «NAÏVES» DE L'ESPRIT CRITIQUE

Zététique/Esprit Critique

13h30



**Céline Schöpfer**

Doctrante en philosophie à l'Université de Genève.  
Elle travaille sur les différentes façons de comprendre  
la notion d'esprit critique.

« Comment des personnes tout venant comprennent-elles et utilisent-elles l'expression « faire preuve d'esprit critique » ? Quelles sont les visions dites « naïves » de l'esprit critique ?

A partir d'un questionnaire envoyé à plus de 500 personnes en France et aux USA leur demandant quelle définition ils donneraient à l'esprit critique et comment le développer, les résultats dévoilent non seulement d'importantes différences de compréhension entre ces deux populations, mais aussi certaines compréhensions inattendues de ce que peut vouloir dire « avoir un esprit critique ». »

## NOMBRE D'OR, UNE CROYANCE QUI PERDURE

Éducation/Information

14h00



**Jérôme Cottanceau**

Professeur agrégé de mathématiques, vidéaste et écrivain, auteur  
du blog «choux Romanesco, Vache qui rit et intégrales curvilignes».

« Le nombre d'or est le nombre  $\varphi = (1+\sqrt{5})/2$ . Bien que la notion apparait des les écrits de Euclide dans l'antiquité, on prête à ce nombre depuis le XVIIIe des propriétés esthétiques. Le nombre d'or refléterait les propriétés idéales d'un être humain.

Pourtant le nombre d'or est loin d'avoir un rôle central en mathématiques, il n'apparaît que dans des cas très particulier de problèmes de géométrie ou d'algèbre. Les théories esthétiques basées sur le nombre d'or sont elles aussi très critiquables. »

## LES VÉHICULES AUTONOMES, VRAIMENT ?

Technologie/Entreprise

14h30



**Catherine Tessier**

Référente intégrité scientifique et éthique de la recherche de l'ONERA.  
Membre du Comité national pilote d'éthique du numérique,  
ainsi que de la défense et du Comité opérationnel des risques  
légaux et éthiques d'Inria.

« Il ne faudrait pas parler de véhicule « autonome » mais plutôt d'un véhicule « à conduite automatisée » pour que les conducteurs se sentent toujours responsables. Sur demande du gouvernement français, le Comité national pilote d'éthique du numérique a abordé les principales questions posées par le transfert du volant au robot. Les rapporteurs proposent plusieurs pistes pour respecter les droits des utilisateurs tout en les protégeant. »



### SALLE PASTEL

#### SUR QUELLE «NATURE HUMAINE» SE FONDE LA PÉDAGOGIE STEINER-WALDORF ?

Croyances et Complotismes

15h00



**Grégoire Perra**

Professeur de Philosophie et lanceur d'alerte au sujet des écoles Steiner-Waldorf et de l'Anthroposophie

“ La pédagogie Steiner-Waldorf prétend qu'elle respecte les rythmes de l'enfant et qu'elle se fonde sur une connaissance de la nature humaine. Cependant, quelle est précisément cette nature de l'homme à laquelle elle se réfère ? Pour le savoir, nous allons décrypter «Nature Humaine» de Rudolf Steiner, le livre de base de cette pédagogie liée à l'anthroposophie dont l'étude approfondie est au programme de toutes les formations à la pédagogie Steiner-Waldorf dans le monde.

On ne peut espérer comprendre dans toute sa dimension la pédagogie Steiner-Waldorf et les effets pervers qu'elle produit sur les enfants si l'on n'a pas au moins une petite idée de ce que contient ce livre ”

#### AUTODÉFENSE INTELLECTUELLE ET ANTISPÉCISME

Zététique / Esprit critique

15h30



**Florence Dellerie**

Autrice & illustratrice scientifique.  
Vulgarisatrice «Questions Animalistes»

“ Depuis quelques années, l'antispécisme est un sujet qui fait beaucoup parler. Mais la rigueur scientifique et l'honnêteté intellectuelle ne sont malheureusement pas toujours au rendez-vous.

Dans cette conférence tout public, découvrez comment les outils de la pensée critique permettent de mieux appréhender les questions d'éthique animale. ”

#### L'EMPRISE MENTALE A L'ÈRE DU NUMÉRIQUE

Croyances et Complotismes

16h00



**Fiona**

Docteure en écologie et océanographe.  
Co-fondatrice et ex-membre de l'Extracteur

“ Des sectes à l'état gazeux. C'est ainsi que le dernier rapport de la MIVILUDES qualifie la mutation des dérives sectaires à laquelle nous assistons. Les nouveaux gourous utilisent tous les outils numériques pour séduire, déconstruire puis consolider leurs adeptes. Si les structures sont diffuses, l'emprise mentale est, elle, bien réelle. ”

#### LES FICTIONS PERMETTENT-ELLES DE DÉVELOPPER L'ESPRIT CRITIQUE ?

Éducation/Information

16h30



**Antonin Atger**

Ecrivain et doctorant en psychologie. Lauréat Prix Agostino,  
auteur de «Interfeel»

“ «La question sera explorée sous un angle original : l'usage des biais cognitifs et de l'essentialisation dans les fictions utilisés pour nous séduire et abuser des biais cognitifs dans la construction des histoires. «La nature retrouve toujours ses droits» (Jurassic Park) est un bel appel à la nature. Tout comme l'intuition d'un Colombo basée sur rien qui, au lieu de tomber à l'eau, permet de trouver le bon coupable alors qu'échouent des investigations plus rigoureuses. Très généralement enfin, à la fin, les gentils sont récompensés, et les méchants punis. Un beau sophisme du monde juste, satisfaisant dans un univers de fiction, mais peu probable dans le nôtre. Ce ne sont que quelques exemples parmi tant d'autres ! » ”



Les Rencontres de l'Esprit Critique



**SAMEDI 22 AVRIL 2023**

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE



**SALLE PASTEL**

**L'ÉCOLOGIE DÉVOYÉE**

Environnement

17h00



**Thierry Ripoll**

Professeur de sciences cognitives  
conférencier et naturaliste

“ Pour reprendre une formule célèbre : le XXIème siècle sera écologique ou ne sera pas. Mais de quelle écologie parle-t-on ? L'écologie est désormais au coeur de discours idéologiques et de pratiques qui posent problème. Entre la conception mystique et magique de l'écologie, son exploitation par l'extrême-droite la plus radicale et le vernis de rationalité cher au cornucopianisme, la pensée écologique est tirillée, écartelée au point de perdre de sa force au moment où elle est plus que jamais nécessaire pour la survie de l'humanité. ”

**QUANTIQUE N'EST PAS UN MOT MAGIQUE !**

Science

17h30



**Alice Van Elden**

Doctorante en philosophie des sciences Université de Namur, membre  
du Comité Para (Belgique), artiste pluridisciplinaire.

“ La physique quantique fait rêver les amateurs de vulgarisation scientifique, elle arrange bien les scénaristes de Marvel et elle est sur toutes les lèvres dans les milieux médicaux alternatifs. Mais que nous dit-elle vraiment sur le monde qui nous entoure ? Quelle marge d'interprétation nous laisse la science pour transposer ses abstractions à notre quotidien ? Eh bien c'est ce qu'on va voir. ”

**D'OÙ VIENT CE QUE VOUS CROYEZ SAVOIR SUR LE CLITORIS ?**

Santé/Psy

18h00



**Odile Fillot**

Chercheuse en études Sociales des Sciences Biomedicales  
Ses recherches portent principalement sur la production  
et les usages de la littérature scientifique fondant  
en nature les bicatégorisations et inégalités liées au sexe.

“ Anatomie, physiologie, importance dans la sexualité, troubles associés, mais aussi histoire de sa connaissance, ou encore histoire du mot qui le désigne : dans tous les domaines, le clitoris a donné lieu à nombre d'idées reçues – et même à des méta-idées reçues, c'est-à-dire des idées reçues sur les idées reçues le concernant. Certaines sont anciennes, révolues ou non, mais d'autres constituent de nouveaux mythes savants ou légendes urbaines qui depuis quelques années, se diffusent en même temps que l'organe devient plus visible. Cette conférence en propose un panorama qui donnera l'occasion à la fois de les déconstruire, et de mettre en évidence divers moteurs et modalités de leur création.. ”

**BIAS COGNITIFS : CRITIQUES, RECHERCHES RÉCENTES, UTILITÉ POUR L'ESPRIT CRITIQUE**

Zététique/Esprit Critique

18h30



**Pascal Wagner Egger**

Enseignant – Chercheur en psychologie sociale à l'Université de  
Fribourg et auteur de « Le bruit de la conspiration : psychologie des  
croyances aux théories du complot ».

“ Savez-vous qu'à chaque instant, votre cerveau est victime d'erreurs de jugement qu'on appelle biais cognitifs ? Personne n'échappe à l'influence des biais cognitifs et de certains processus sociaux. Chacun-e est par contre en mesure de les corriger, afin de prendre les bonnes décisions ou d'éviter de se faire manipuler, une capacité particulièrement précieuse en ces temps de « fake news ». Retour sur les critiques anciennes et récentes à propos des biais cognitifs et de l'esprit critique. ”

**ENTRÉE GRATUITE**

Participation libre au profit de  
l'association partenaire du REC23  
(lutte contre la précarité étudiante)



**Les Rencontres de l'Esprit Critique**



# SAMEDI 22 AVRIL 2023

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE



## SALLE PASTEL

### FAIRE SES PROPRES RECHERCHES

Croyances et Complotismes

19h00



**Sebastian Dieguez**

Docteur en neurosciences

Chercheur et auteur de « Le Complotisme: cognition, culture, société »  
et de « Croiver ».

« Penser par soi-même », « faire ses propres recherches » et « poser des questions » sont des injonctions partagées par les milieux rationalistes, les tenants des pseudosciences, les cercles ésotériques et les mouvances complotistes. Comment comprendre cette surprenante convergence ? Y aurait-il de bonnes et de mauvaises applications de l'esprit critique ? Dans cette conférence, je propose d'examiner le sens de ces slogans dans une perspective épistémologique et cognitive. Je conclus que la valorisation de l'autonomie intellectuelle qu'ils incarnent est avant tout rhétorique, et qu'il conviendrait de s'en méfier, et même de les abandonner, si notre but est réellement de se rapprocher de la vérité. »

### FAUT-IL CROIRE AU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE?

Environnement

19h30



**Michaël Ruff**

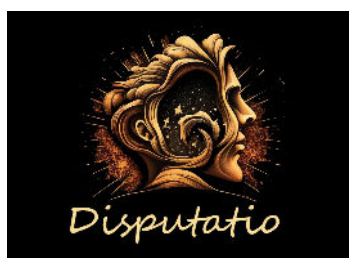
Docteur en biologie, conférencier et créateur de la chaîne La Biologie  
fait des vidéos.

Il reste peu de personnes à convaincre de l'implication humaine dans le réchauffement climatique. Pourtant la question est loin d'être triviale. Le système climatique est complexe et de nombreuses composantes l'influencent, si bien qu'une bonne compréhension est nécessaire pour ne pas tomber dans les pièges dressés par les climatosceptiques. Une conférence pour comprendre les causes et les conséquences du changement climatique, tout en aiguisant notre sens critique. »

### DISPUTATIO

SPECTACLE

20h30



Venez assister à plusieurs formats de débats qui exigent l'écoute des arguments de l'adversaire et interdit tout procédés rhétoriques fallacieux & invectives.  
Animation : Albert Moukheiber et Peter Barrett



# REC

Les Rencontres de l'Esprit Critique

**ENTRÉE GRATUITE**

Participation libre au profit de  
l'association partenaire du REC23  
(lutte contre la précarité étudiante)



## DIMANCHE 23 AVRIL 2023

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE



### AMPHITHÉÂTRE

#### NEUROMANIE : LA SAUCE CERVEAU FAIT RECETTE !



**Pascal Wagner Egger**

Enseignant - Chercheur  
en psychologie sociale à l'Université de Fribourg et auteur de  
« Le bruit de la conspiration : psychologie des croyances aux  
théories du complot ».



**Albert Moukheiber**

Psychologue Clinicien, neuroscientifique  
Co-fondateur chez Chiasma, maître de conférences.



**Margot Brunet**

Journaliste sciences et Santé  
Service société du magazine Marianne.

Science

9h00

#### LA PENSÉE CRITIQUE POUR PRÉSERVER LA LIBERTÉ D'EXPRESSION



**Sophie Iborra**

Conseil experte engagement  
Membre du Haut Conseil à l'Égalité entre les  
femmes et les hommes



**Jean Michel Aupy**

Éditeur & dessinateur / Hors Pistes Édition  
Collection / Les Livres géants laïcité  
Prix de la République Laïcité 2021



**Agathe André**

Journaliste, co-fondatrice de Dessinez Créez Liberté  
Association d'éducation aux médias, au dessin de presse et  
à la caricature, créée par Charlie Hebdo et SOS Racisme

Société

10h00

#### LE JOURNALISTE, LE CITOYEN, ET LA PEUR



**Kalou**

Responsable des réseaux sociaux pour le do tank VLS, cofondatrice  
de Vaccins France Informations & Discussions, cofondatrice et  
ex-membre de l'Extracteur



**Agathe André**

Journaliste, co-fondatrice de Dessinez Créez Liberté  
Association d'éducation aux médias, au dessin de presse et  
à la caricature, créée par Charlie Hebdo et SOS Racisme  
créée par Charlie Hebdo et SOS Racisme.



**Marjorie Whitfield**

Chercheuse en Biologie de la Reproduction  
Vulgarisatrice scientifique et co-animatrice du groupe  
Facebook Vaccins France – Informations & Discussions.

Société

11h00

#### COMMENT DÉSINFORME T-ON ?



**Pascal Marchand**

Enseignant-chercheur à l'université de Toulouse  
Biais cognitifs, analyse statistique et informatique des  
discours d'influence, histoire des idées scientifiques.



**Sebastian Dieguez**

Docteur en neurosciences  
Chercheur et auteur de « Le Complotisme: cognition, culture, société »  
et de « Croiver ».



**Samira El Gadir**

Journaliste, responsable du service de fact-checking  
«les vérificateurs» sur LCL.

Éducation / Information

12h00



Les Rencontres de l'Esprit Critique



**DIMANCHE 23 AVRIL 2023**

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE



**AMPHITHÉÂTRE**

**DÉRIVES THÉRAPEUTIQUES : UN BUSINESS «JUTEUX»**



**Sohan Tricoire**

Diététicien-ne

Naturopathe repenti-e. Porte désormais un regard critique sur les pseudo-médecines et les alimentations végétales.



**Clément Bastie**

Professeur agrégé de biologie

membre du collectif «L'Extracteur», ancien complotiste et déconverti de l'extrême droite.



**Sébastien Canevet**

Maître de conférences en droit privé

Créateur de la chaîne de vulgarisation juridique « Vous avez le droit ».

Croyances et Complotismes

13h00

**LE FACT CHECKING, UN OUTIL CITOYEN POUR LA DÉMOCRATIE**



**Thomas Huchon**

Journaliste, auteur et réalisateur français, spécialiste du web, des fake news et des théories complotistes.



**Aude Favre**

Journaliste

Présidente de Fake Off  
Chaîne youtube «Aude WTF»



**Samira El Gadir**

Journaliste, responsable du service de fact checking «les vérificateurs» sur LCI.

Éducation/Information

14h00

**LA DÉSINFORMATION COMME ARME DE GUERRE**



**Samuel Alexander**

Docteur en Biologie Moléculaire

Enseignant en lycée professionnel, auteur d'une alerte de santé publique sur les gaz lacrymogènes, luttant contre la désinformation et la fraude scientifique.



**Sebastian Dieguez**

Docteur en Neurosciences

Chercheur et auteur de « Le Complotisme: cognition, culture, société » et de «Croiver».



**Margaux Benn**

Journaliste, grande Reporter de guerre, prix Albert Londres 2022.



**Eric Valmir**

Journaliste

Secrétaire général de l'information du groupe Radio France

Éducation / information

15h00

**LE PRIX DE L'IGNORANCE**



**Bertrand Monthubert**

Président du CNIG, d'Ekitia et OPenIG  
Coordinateur Aspie-Friendly



**Thierry Ripoll**

Professeur de sciences cognitives  
conférencier et naturaliste



**Eric Valmir**

Journaliste

Secrétaire général de l'information du groupe Radio France

Société

16h00

**ENTRÉE GRATUITE**

Participation libre au profit de  
l'association partenaire du REC23  
(lutte contre la précarité étudiante)



**Les Rencontres de l'Esprit Critique**



**DIMANCHE 23 AVRIL 2023**

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE



**AMPHITHÉÂTRE**

**DÉSINFORMATION AUTOUR DE L'ÉNERGIE**

AVEC LA PARTICIPATION DE JEAN-MARC JANCOVICI (EN VIDÉO)

**Environnement 17h00**



**François Marie Bréon**

Chercheur, climatologue

Auteur du 5ème rapport du GIEC et spécialiste de l'utilisation des satellites pour observer et comprendre le climat de la Terre. Président de l'AFIS.



**Léa Falco**

Économiste de formation

Spécialiste dans le financement des politiques écologiques et énergétiques  
Membre du collectif «Pour un réveil écologique»



**Rodolphe Meyer**

Ingénieur et docteur en sciences de l'environnement  
Connu pour son travail de vulgarisation scientifique sur le climat et l'énergie. Vulgarisateur scientifique sur la chaîne «Le réveilleur»

**CRITIQUE PHILOSOPHIQUE DE L'ESPRIT CRITIQUE**

**Zététique/Esprit Critique 18h00**



**Céline Schöpfer**

Doctorante en philosophie à l'Université de Genève.  
Elle travaille sur les différentes façons de comprendre la notion d'esprit critique.



**Guilhem Corot**

Doctorant en philosophie des sciences à l'EHESS.  
Travaille sur les problèmes épistémologiques et politiques soulevés par les interactions entre science et société



**Olivier Sartenaer**

Professeur de philosophie des sciences  
Enseignant et chercheur à l'Université de Namur - épistémologie, logique, argumentation, histoire et philosophie des sciences.

**TRONCHE EN PUBLIC !**

**SPECTACLE 19h00**



**Vled Tapas**

Conférencier, Vidéaste, Musicien  
Vulgarisateur esprit critique, musicologue.  
Co auteur de la tronche en biais.



**Thomas Durand**

Biologiste, Directeur de l'ASTEC  
Conférencier, écrivain, et co-créateur de la chaîne Youtube La Tronche en Biais.

# REC

Les Rencontres de l'Esprit Critique



## DIMANCHE 23 AVRIL 2023

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE



### HÉMICYCLE

#### LE SYSTÈME DE SANTÉ DE DEMAIN

Éducation/Information

09h00



**Raphaël Souyris**

Animateur du réseau national de MJC de France chargé des actions culturelles et citoyennes.



**Joséphine Delpeyrat**

Déléguée générale de l'association «Jets d'encre» (éducation populaire et réseau indépendant de rédactions jeunes)



**Sandrine Lasserre**

Directrice des Francas du lot association reconnue d'utilité publique et agréée par le Ministère de l'Éducation



**Olivier Magnin**

Chargé de mission nationale délégué éducation aux médias et à l'information à la Ligue de l'enseignement nationale et responsable d'Image'IN, structure dédiée à l'éducation à l'image

#### HANDICAP ET ACCÈS À LA SCIENCE

Santé/Psy

10h00



**Nicolas Dritsch**

Chirurgien dentiste  
Master en santé publique.



**Jean Noël Vergnes**

Chirurgien dentiste, épidémiologiste.



**Fantine**

Médecin généraliste, vulgarisatrice médicale, créatrice de la chaîne YouTube Fantine & Hippocrate.

#### ÉCONOMIE, SCIENCE ÉCONOMIQUE ET ESPRIT CRITIQUE

Science

12h30



**Cyril Claudet**

étudiant à l'INSA de Toulouse et co-fondateur de l'association STIM



**Vled Tapas**

Conférencier, vidéaste et musicien  
Vulgarisateur esprit critique, musicologue.  
Co-auteur de la tronche en biais.



**Nadine Vigouroux**

Chercheuse en informatique  
Spécialiste des interactions Homme-Machine en environnements dégradés.



**Juliette Dalle**

Assistante ingénieure au CNRS  
Artiste et guide conférencière en langue des signes



**Olivier Simard-Casanova**

Économiste et doctorant en économie  
fondateur de L'Économiste Sceptique.



**Emmanuelle Auriol**

Professeure à la TSE  
Médaille du CNRS, membre de l'Institut Universitaire de France,  
et fellow de plusieurs sociétés savantes. Membre du Cercle des  
Economistes et du Conseil d'Analyse Économique.



**Louis Fregé**

Sociologue des médias, membre associée au Legs,  
Université Sophia Antipolis.



# REC

Les Rencontres de l'Esprit Critique

**ENTRÉE GRATUITE**

Participation libre au profit de l'association partenaire du REC23 (lutte contre la précarité étudiante)



## DIMANCHE 23 AVRIL 2023

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE



### HÉMICYCLE

#### LA JEUNESSE, LE COMLOTISME ET LA DÉMOCRATIE



**Aude Favre**  
Journaliste

Présidente de Fake Off - Chaîne youtube «Aude WTF»



**Marie Anne Denis**

Présidente Editions Milan

Autrice de l'étude Youtube-Milan sur les 13-17 ans et le complotisme



**Stéphanie de Vansay**

Enseignante, Autrice du manuel d'auto-défense

#DompterLesTrolls, conseillère nationale au syndicat SE-Unsa sur les questions numérique et éducation.

Croyances et complotismes

13h00

#### RISQUE OU INTÉRÊT DE LA MÉDITATION DE PLEINE CONSCIENCE À L'ÉCOLE



**Stéphanie de Vansay**

Enseignante, Autrice du manuel d'auto-défense

#DompterLesTrolls, conseillère nationale au syndicat SE-Unsa sur les questions numérique et éducation.



**Natalia Trouiller**

Écrivain, journaliste

Spécialiste des gnoses et courants hétérodoxes chrétiens. Bénévole sur la plate-forme sosdiscernement.org

Croyances et Complotismes

14h00

#### LES PHÉNOMÈNES INEXPLIQUÉS



**Éric Maillot**

Professeur des écoles retraité

Co-auteur zététicien de «Les OVNI du CNES, 30 ans d'études officielles», astronome amateur à l'AAFC, membre du CNEGU, expert dans l'analyse critique de faits étranges médiatisés



**Vincent Costes**

Ingénieur optique au CNES

Responsable du GEIPAN (Groupe d'études et d'informations sur les phénomènes aérospatiaux non identifiés)



**Henri Broch**

Physicien, docteur ès sciences, fondateur du laboratoire de Zététique et du premier enseignement universitaire de Zététique. Professeur honoraire de l'Université Côte d'Azur, auteur de plus de 150 publications et d'une dizaine d'ouvrages.

+12 ANS 🧑🏻

Zététique/Esprit Critique

15h00

#### IDÉES REÇUES SUR LES MÉTIERS GENRÉS ET ÉDUCATION



**Pauline Bouty**

Professeure en collège

Vulgarisatrice et militante féministe passionnée de sciences humaines et sociales. Créatrice de la chaîne Youtube « La Mal Biaisée ».



**Samah Karaki**

Docteure en neurosciences, fondatrice du Social Brain Institute.

Auteure de «le travail en équipe, 2021 et «le talent est une fiction», 2023.

+12 ANS 🧑🏻

Société

16h00



**Florence Sedes**

Professeure des Universités en Informatique

Vice-Présidente Responsabilité Sociétale de l'UT3 Paul Sabatier, Femmes & Sciences, CyberEdu, CEFSYS, Société Informatique de France



# REC

Les Rencontres de l'Esprit Critique



## DIMANCHE 23 AVRIL 2023

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE



### HÉMICYCLE

#### LE CERVEAU, CE CONTEUR D'HISTOIRE

+12 ANS 🧑

Éducation/Information

17h00



**Massaïa Loïc**

Vulgarisateur, podcasteur et vidéaste au Projet Utopia

« Appuyé par la recherche en psychologie cognitive et en neuroscience, un tour d'horizon (non exhaustif) du fonctionnement de notre cerveau qui le rend si propice à «se faire des films», c'est à dire à interpréter et surinterpréter les informations qu'il reçoit. Je tisserai des liens avec la bande dessinée et le cinéma pour donner des exemples parlant pour tout le monde. Conférence en partie basée sur le livre «Le cinéma intérieur» de Lionel Naccache. »

#### L'ART PERMET-IL DE DÉVELOPPER SON ESPRIT CRITIQUE ?

+12 ANS 🧑

Éducation/Information

18h00



**Maelys Girasole**

Artiste, Autrice

Comédienne et metteuse en scène pour le théâtre et la musique.  
Féministe et Sceptique.



**Samah Karaki**

Docteure en neurosciences, fondatrice du Social Brain Institute.  
Auteure de «le travail en équipe, 2021 et «le talent est une fiction», 2023.



**Antonin Atger**

Ecrivain et doctorant en psychologie.  
Lauréat Prix Agostino, auteur de «Interfeel».

#### IDÉES REÇUES ET PHYSIQUE QUANTIQUE

+12 ANS 🧑

Science

19h00



**Alice Van elden**

Doctorante en philosophie des sciences Université de Namur,  
membre du Comité Para (Belgique), artiste pluridisciplinaire.



Les Rencontres de l'Esprit Critique



**DIMANCHE 23 AVRIL 2023**

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE



**SALLE PASTEL**

**LA BIODIVERSITÉ EN QUESTIONS**

Environnement

09h00



**Pauline Delahaye**

Chercheuse à l'université de TARTU  
Vulgarisatrice (The Dendrobate Doctor), activiste de la diffusion des savoirs, paladin de l'esprit critique et caféinomane au dernier degré.



**Opale Coutant**

Docteure en écologie des communautés  
Spécialisée en biologie, Prix jeune talent Loréal-Unesco 2022 pour ses recherches sur la biodiversité.



**Matthieu Mulot**

Data Manager Réseau Hospitalier Neuchâtelois  
Ecologie numérique et biostatistiques  
Vulgarisateur (LEBIOSTATISTICIEN).

**CE QU'AUCUN JOURNALISTE NE DEVRAIT IGNORER SUR LA SCIENCE**

Science

10h00



**Franck Ramus**

Directeur de recherches CNRS  
Professeur au laboratoire de Sciences Cognitives et Psycholinguistique à l'École Normale Supérieure, membre du Conseil scientifique de l'Éducation nationale.



**Alexandra Foissac**

Ingénieure en biotechnologies et docteure en immunogénétique humaine. Créatrice du cabinet VICBIOSTART spécialisé sur la veille et rédaction scientifique en santé et journaliste scientifique.



**Margot Brunet**

Journaliste sciences - santé chez Marianne.

**LES IDÉES REÇUES ET THÉORIES DANGEREUSES AUTOUR DE L'AUTISME**

Santé/Psy

11h00



**Mélina DELL'ARMI**

Docteure en psychologie  
Membre associé du laboratoire CERPPS  
Université Toulouse II Jean Jaurès.



**Magali Lavielle Guida**

Docteure en Psychologie et orthophoniste  
Chargée d'enseignements Médecine Sorbonne Université, en partenariat de Recherche au Centre Autisme Ile de France.



**Marie-Alexia Pelle**

Master Psychopathologie  
Psychologie de la santé et neurosciences.

**RECRUTEMENT : FAUT IL ENCORE CHASSER LES TALENTS ?**

Technologie/Entreprise

12h30



**Samah Karaki**

Docteure en neurosciences, fondatrice du Social Brain Institute.  
Auteure de «le travail en équipe», 2021  
et «le talent est une fiction», 2023.

“ Nous sommes obsédés par lui et, pourtant, nous ne détenons aucune preuve scientifique de son existence. Le talent serait cette qualité invisible mais constatable, à la croisée du don et de la pratique, dont seraient dotés quelques chanceux. A moins qu'il ne s'agisse d'un diamant brut offert à tous qu'il revient à chacun de découvrir puis de tailler par l'effort. ”



Les Rencontres de l'Esprit Critique



**DIMANCHE 23 AVRIL 2023**

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE



**SALLE PASTEL**

**COMMENT AIDER SON ENFANT À MIEUX APPRENDRE ?**

Éducation/Information

13h00



**Franck Ramus**

Directeur de Recherches CNRS

Professeur au laboratoire de Sciences Cognitives et Psycholinguistique  
à l'École Normale Supérieure, membre du Conseil scientifique de  
l'Éducation nationale.

“ Bien que le socle commun de connaissances, de compétences et de culture inclue le fait « d'apprendre à apprendre », ces compétences sont rarement enseignées en tant que telles dans les écoles, et font défaut à beaucoup d'élèves. Les parents sont souvent aussi démunis sur ce sujet. Nous passerons en revue les principaux résultats susceptibles d'aider les parents à pallier ces lacunes et à mieux aider leurs enfants à apprendre. ”

**ÉTHIQUE ET BIODIVERSITÉ**

Science

13h30



**Pauline Delahaye**

Chercheuse à l'université de TARTU

Vulgarisatrice (The Dendrobate Doctor), activiste de la diffusion des  
savoirs, paladin de l'esprit critique et caféinomane au dernier degré.

“ Cette conférence présentera les différents dilemmes auxquels peuvent être confrontés les chercheurs qui travaillent à la protection de la biodiversité. Peut-on faire souffrir un individu ou quelques uns pour protéger son espèce ? Peut-on tuer des êtres sensibles pour en protéger des qui ne le sont pas ? Quelle est la place de la morale face à la nécessité, ou face à l'urgence ? Comment ceux qui œuvrent à la préservation du vivant et des espèces fragiles en viennent à commettre des actes que certains qualifieraient d'abominables ? ”

**NAIT-ON BÉLIER OU DEVIENT-ON BÉLIER ?**

Croyances et Complotismes

14h00



**Serge Bret Morel**

Vidéaste (ASTROSCEPT)

Ex-président de l'Observatoire Zététique, master en histoire et  
philosophie des sciences ; expert sur le thème de l'analyse critique de  
l'astrologie en tant qu'ex-astrologue devenu sceptique.

“ Depuis une dizaine d'années, l'astrologie commence à être revendiquée comme un outil d'émancipation féminine. En mobilisant les connaissances qu'on a sur le sujet, on pèsera les revendications mais on cherchera aussi ce que des féministes pensent de l'astrologie. ”

**QU'EST-CE QUE LES SCIENCES COGNITIVES PEUVENT APPORTER À VOS RÉUNIONS DE TRAVAIL ?**

Technologie/Entreprise

14h30



**Samah Karaki**

Docteure en neurosciences, fondatrice du Social Brain Institute. Auteure  
de «le travail en équipe, 2021 et «le talent est une fiction», 2023.

“ La réunion d'équipe où personne ne contribue, le collègue que vous évitez toujours, le manager aux réactions imprévisibles : ces expériences nous sont familières à tous, mais il n'est pas aisé de les comprendre, et inverser la tendance l'est encore moins. Comment la mauvaise gestion de nos émotions affecte-elle les rapports au sein d'un groupe de travail ? Qu'est-ce qu'une bonne équipe ? Et que peut bien signifier « bien collaborer » ? En remontant aux origines du stress professionnel, ce livre mobilise les apports des neurosciences pour mettre en évidence 8 besoins essentiels pour bien travailler ensemble. L'objectif ? Créer un climat socio-émotionnel favorable à la performance, à la créativité et à l'épanouissement de chacun. ”



Les Rencontres de l'Esprit Critique



**DIMANCHE 23 AVRIL 2023**

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE



## SALLE PASTEL

### ESPÈCES EXOTIQUES, STÉRÉOTYPES ET PENSÉE CRITIQUE

Environnement

15h00



**François Lasserre**

Entomologiste

Auteur, vulgarisateur, il mène de nombreuses actions d'éducation et de sensibilisation, notamment autour des insectes !

“ Ragondins, frelons asiatiques, rats surmulots, perruches à collier... Comment la culture ambiante, la psychologie et les stéréotypes influent sur nos jugements à propos de ces nombreux non-humains ? Nous raisonnons ici davantage en stéréotype qu'en probabilités qu'ils nous ennuiant, notamment à cause de notre heuristique de disponibilité, un biais de raisonnement qui se base surtout sur les informations immédiatement disponibles dans notre mémoire. La culture ambiante influe beaucoup sur cette disponibilité au détriment de nombreux individus non-humains ! Et si en plus ils ont une «sale tête», comme les araignées, alors leur sort est scellé d'avance ! Une causerie pour faire le point et éviter de penser en rond ! ”

### LIBRE-PENSÉE & LOGICIELS-LIBRES

Société

15h30



**Christophe Michel**

Vidéaste, chaîne Hygiène mentale.

“ Des logiciels libres, pour une pensée libre. ”

### LES DANGERS POTENTIELS DU SENTIMENT DE PROFONDEUR

Éducation/Information

16h00



**Florian Cova**

Professeur de philosophie

Professeur Assistant en philosophie à l'Université de Genève, auteur de recherches au croisement entre philosophie et psychologie.

“ Nous avons parfois le sentiment que certaines choses (un œuvre d'art, un texte, un discours, une pensée) sont «profondes». Ce sentiment peut même nous conduire à adhérer à des idées fausses ou qui n'ont aucun sens. Mais que cela signifie-t-il de trouver quelque chose «profond» ?

Et quelles sont les sources de ce sentiment ? Ce n'est que récemment que philosophes et psychologues se sont penchés sur la question. Je propose de présenter une synthèse de ces recherches à l'usage du grand public et à en tirer les leçons sur les dangers potentiels du sentiment de profondeur. ”

### PLUS QUE DE SIMPLES BLAGUES, LE CURIEUX MONDE DES CANULARS SCIENTIFIQUES

Science

16h30



**Charlotte Barbier**

Doctorante et vulgarisatrice

Thèse sur la notion d'esprit critique en éducation, parle de sciences sociales sur Les Langues de Cha.

“ A plusieurs reprises, des chercheurs ont réussi à faire publier des articles absurdes, parfois déguisés en travail sérieux : de la physique quantique dans une revue des sciences sociales, des papiers rédigés par un générateur automatique de texte, une analyse érotique des voitures en libre service ou encore “Chicken Chicken Chicken: Chicken Chicken”, une publication majeure ! Mais au-delà de la blague, pourquoi faire ça ? Quels sont les enjeux derrière ces facéties ? Que nous révèlent ces canulars ? ”



Les Rencontres de l'Esprit Critique



**DIMANCHE 23 AVRIL 2023**

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE



**SALLE PASTEL**

**UKRAINE : PROPAGANDE ET THÉORIES DU COMLOT**

Education / information

17h00



**Sylvain Cavalier**

Juriste, vidéaste

Chaîne «Le Débunker des étoiles»

“ Propagande étatique et théories du complot sur internet : comment la guerre en Ukraine a apporté un nouveau bouleversement dans le monde de l'information à la suite du Covid. ”

**ESPRIT CRITIQUE 2.0 ET ARNAQUES D'INTERNET**

Technologie/Entreprise

17h30



**Sylvain Rozier**

Spécialisé dans l'accompagnement des professionnels  
sur leurs stratégies en ligne  
créateur de la chaîne «Le Stratège Web »

“ Au premier abord, internet semble être un endroit bienveillant où même mamie Simone qui papote avec ses copines sur Facebook et trouve des recettes de tartes aux pommes sur Google se sent en sécurité. Mais derrière cette apparente bienveillance se cache une face bien plus sombre et dangereuse où quiconque peut du jour au lendemain subir un préjudice important. Quels sont ces pièges et comment s'en prémunir grâce aux outils de l'esprit critique ? ”

**LE PARANORMAL FACE À LA ZÉTÉTIQUE**

Zététique/Esprit Critique

18h00



**Henri Broch**

Physicien, docteur ès sciences, fondateur du laboratoire de Zététique  
et du premier enseignement universitaire de Zététique. Professeur  
honoraire de l'Université Côte d'Azur, auteur de plus de 150 publications  
et d'une dizaine d'ouvrages.

“ Zététiquoi ? ... Qu'est-ce que c'est ce truc bizarre ?...Des médiums, des tables qui tournent, une divination du Loto, des dessins de Nazca, des statues de l'île de Pâques, un cosmonaute maya à Palenque, des suaires de Turin, du sang qui se liquéfie, des vases magiques, des expériences de psychokinèse, l'énergie vitale, une Lune rousse, des ovnis, un 13ème Signe, des statues qui pleurent, un Prix-Défi avec 200.000 € à la clef, des lévitations et aussi une marche sur le feu,... Autant de sujets «brûlants» et sujets possibles pour une plongée au cœur de l'Extra - Ordinaire à laquelle nous convie le conférencier avec l'objectif de focaliser notre attention sur quelques-unes des multiples facettes du véritable « Art du Doute » que constitue la zététique. ”

**FAITES-VOUS CONFIANCE AU NUTRISCORE ?**

Société

18h30



**Jean Pierre Poulain**

Sociologue de l'alimentation, titulaire de la chaire « Food Studies, Food,  
Cultures and Health », coordonnateur de l'ouvrage de référence en  
matière de sociologie de l'alimentation : le Dictionnaire des cultures  
alimentaires (PUF).

“ Le nutriscore est un outil permettant de discriminer et comparer des produits entre eux. Mais il a ses limites et il ne faut pas lui faire une confiance aveugle. ”



Les Rencontres de l'Esprit Critique



DIMANCHE 23 AVRIL 2023

DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE



SALLE PASTEL

VERS PLUS D'HUMILITÉ RELATIONNELLE DANS LE MONDE SCEPTIQUE

Zététique/Esprit Critique

19h00



Séverine Falkowicz

Maître de conférences (psycho sociale)  
LPS Aix (UR849)

“ La communauté sceptique se comporte et pense, socialement, comme tout autre communauté humaine (sentiment d'appartenance, discrimination exogroupe, etc.).

Il est utile de prendre conscience des variables psychosociales en jeu afin d'améliorer et de nuancer nos communications dans le champ de la pensée critique, tant sur le fond (capacités d'analyse) que sur la forme (limitation de la violence). La pensée critique doit s'inscrire dans une perspective bienveillante, engagée, qui inclut tous les acteurs du scepticisme : dissocier l'humain de ses productions, retenir le meilleur de chacun, admettre un droit à l'erreur, gérer les dissensions de façon constructive. ”

HYDROGÈNE, JOKER DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ?

Environnement

19h30



Rodolphe Meyer

Ingénieur et docteur en sciences de l'environnement  
Connu pour son travail de vulgarisation scientifique sur le climat et l'énergie. Vulgarisateur scientifique sur la chaîne «Le réveilleur»

“ On parle souvent de l'hydrogène. Pour certains, c'est la solution à nos problèmes énergétiques. Pour d'autres, ce n'est qu'une diversion, une perte de temps et d'énergie. Comment s'y retrouver ? Comment savoir dans quelle situation l'hydrogène peut être utile ? ”

À QUOI SERVENT LES RECHERCHES SUR L'ESPRIT CRITIQUE (ET COMMENT LES UTILISER) ?

Environnement

20h00



Pleen Lejeune

Président & co-fondateur avec Lisette Prince de l'association  
ÉPhiScience - Éducation, Philosophie & Science

“ Un large public s'est passionné pour l'esprit critique grâce à des vulgarisateurs sur YouTube ou d'autres réseaux sociaux, et à l'école ou l'université les enseignant-es travaillent depuis longtemps au développement de l'esprit critique des élèves. L'esprit critique a été au cœur de nombreuses recherches scientifiques dans les dernières décennies : en philosophie pour le définir, en psychologie pour l'étudier, en éducation pour l'enseigner, etc. Pourtant, les vulgarisateur-rices et enseignant-es ne s'appuient pas forcément sur ces recherches. Dans cette conférence, on va tâcher d'expliquer pourquoi ça pourrait être bien de les utiliser, pourquoi ça n'est pas trop le cas jusqu'ici, et comment faire pour faciliter cette utilisation à l'avenir. ”



# REC

Les Rencontres de l'Esprit Critique



**ENTRÉE GRATUITE**

Participation libre au profit de  
l'association partenaire du REC23  
(lutte contre la précarité étudiante)



DIAGORA / TOULOUSE - LABÈGE

## Qui sommes-nous ? ▶

Le REC est un festival œuvrant pour la transmission de connaissances et de valeurs citoyennes. Le festival est :

- Gratuit (grâce au soutien et à l'engagement de nos partenaires avec participation libre au profit d'une association caritative)
- Responsable (service de covoiturage, hébergement chez l'habitant)
- Accessible (places réservées PMR, malentendants, traduction LSF de certaines conférences, crèche sur place)

## Informations pratiques ▶

- **Lieu : centre des congrès Diagora :**  
150 Rue Pierre Gilles de Gennes - 31670 Labège
- **Site internet :** <https://rec-toulouse.fr/>
- **Chaîne youtube :** <https://www.youtube.com/c/RECTOULOUSE>
- **Twitter :** <https://twitter.com/REClse>

## Contact presse ▶

**Willy LAFRAN**  
[willy@rec-toulouse.fr](mailto:willy@rec-toulouse.fr)  
**06 52 115 110**



## Les Rencontres de l'Esprit Critique

12	12	12	9	8	10	9	12
CROYANCE ET COMLOTISME	ZÉTÉTIQUE, ESPRIT CRITIQUE	SOCIÉTÉ	ENVIRONNEMENT	SANTÉ / PSY	SCIENCE	TECHNO / ENTREPRISES	EDUC / INFORMATION
Pourquoi continue-t-on de croire à des théories scientifiques erronées ?	La zététique, quelle histoire !	Les collectivités face à la désinformation	Solutions climatiques à l'échelle individuelle et collective	Endométriose, entre pseudosciences et dérives thérapeutiques	Ce qu'aucun journaliste ne devrait ignorer sur la science	Nouvelles technologies, cerveau et données personnelles	L'éducation populaire, une pédagogie à l'esprit critique ?
Dérives sectaires : un business «juteux»	Biais cognitifs, critique, recherche récente, utilités	Ukraine : propagande et théories du complot	Désinformation autour de l'énergie	Peut-on rester critique quand on a une maladie grave ?	Les scientifiques doivent-ils s'exprimer uniquement sur leur domaine de compétence strict ?	IA et génération automatique de textes : quels risques de désinformation ?	Nombre d'or, une croyance (qui perdure
Le risque de la méditation de pleine conscience à l'école	Croyances et phénomènes inexplicables	Économie, science économique et esprit critique	Faut-il croire au réchauffement climatique?	Le système de santé de demain	Sentience et Intelligence artificielle	Qu'est-ce que les sciences cognitives peuvent apporter à vos réunions de travail ?	La désinformation comme arme de guerre
La jeunesse, le complotisme et la démocratie	Le paranormal face à la zététique	La fabrication de lois basées sur les preuves	Idées reçues sur l'environnement	Qu'est-ce que l'anti-psychiatrie ?	Handicap et accès à la science	Esprit critique 2.0 et arnaques d'internet	Le fact checking, un outil citoyen pour la démocratie
Comment le New Age cible les femmes	Foudre en Boule, double mythe ou réalité	Le journaliste, le citoyen et la peur	Espèces exotiques, stéréotypes et pensée critique	Psychologie basée sur les preuves, scepticisme et croyance du patient	Comment reconnaître un expert ?	Débattons-mieux au travail : pour un esprit critique plus productif	Pourquoi philosopher avec les enfants ?
Sur quelle «nature humaine» se fonde la pédagogie Steiner-Waldorf ?	Les visions «naïves» de l'esprit critique	La politique fondée sur les preuves	Hydrogène, joker de la transition énergétique ?	Les idées reçues et théories dangereuses autour de l'autisme	Plus que de simples blagues, le curieux monde des canulars scientifiques	Les véhicules «autonomes» ?	L'art permet-il de développer son esprit critique ?
Le 'scientifiquement prouvé' et «l'appel au complot» : les deux faces d'une même erreur épistémologique	Vers plus d'humilité relationnel dans le monde sceptique	Comprendre la transidentité aujourd'hui	Éthique et biodiversité	D'où vient ce que vous croyez savoir sur le clitoris ?	Quantique n'est pas un mot magique !	Conf : LIBRE-Pensée & Logiciels-LIBRES	Le cerveau, ce compteur d'histoire
Les armes rhétoriques des désinformateurs	Idées reçues sur l'esprit critique	Faites-vous confiance au nutriscore ?	Les climato-sceptiques sont ils sincères ?		Neuromanie : la sauce cerveau fait recette	Recrutement: faut il encore chasser les talents	Math et Avengers
L'emprise mentale à l'ère du numérique	Les fictions permettent-elles de développer l'esprit critique ?	Idées reçues et consentement dans les relations amoureuses	Biodiversité en questions		Idées reçues et physique quantique		Comment aider son enfant à mieux apprendre ?
«Faire ses propres recherches»	Critique philosophique de l'esprit critique	Idées reçues sur les métiers genrés et éducation	L'écologie dévoyée		Tests de QI : pourquoi ? Pour qui ? Et ensuite ?		Les dangers potentiels du sentiment de profondeur
Comment désinforme t on ?	Autodéfense intellectuelle & antispécisme	Le prix de l'ignorance					Comment contrer efficacement le prosélytisme religieux évangélique ?
Nait-on Bélier ou devient-on Bélier ?	L'esprit critique à l'adolescence	La Pensée critique pour préserver la liberté d'expression					Mes parents, moi et mes écrans
							À quoi servent les recherches sur l'esprit critique (et comment les utiliser) ?