

**cité**  
sciences  
et industrie

**Palais**  
DÉCOUVERTE

**leblob.fr**



# le printemps de l'esprit critique

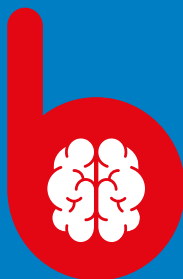
**21 mars – 3 avril 2022**

en partenariat avec



universcience présente

**LE BAROMÈTRE DE  
L'ESPRIT  
CRITIQUE**



1<sup>re</sup> édition  
à découvrir sur  
[universcience.fr](http://universcience.fr)

En partenariat avec  
**franceinfo:**  
**LA CROIX**

Et aussi à l'occasion du Printemps de l'esprit critique :  
**Infox ? Ripostes ! la nouvelle websérie sur [leblob.fr](http://leblob.fr)**

dossier de presse

# Universcience, l'établissement public qui regroupe la Cité des sciences et de l'industrie et le Palais de la découverte se mobilise pour promouvoir l'esprit critique

La première édition du Baromètre de l'esprit critique	p. 3
Programme du <i>Printemps de l'esprit critique</i> , du 21 mars au 3 avril	p. 6
<i>Infox ? Ripostes !</i> , une websérie de 8 épisodes sur leblob.fr	p. 9
Médiation scientifique et esprit critique, formations professionnelles par l'École de la médiation	p. 10
<i>Esprit critique, détrompez-vous !</i> une exposition itinérante	p. 11

## Édito

Jamais l'information et la connaissance n'ont été aussi facilement accessibles, grâce à la révolution numérique. Jamais non plus n'a-t-il été aussi aisé de diffuser massivement, par les mêmes canaux, informations simplement erronées ou infox sciemment produites, notamment sur des sujets scientifiques et médicaux.

Dans ce contexte inédit, le développement de l'esprit critique – la capacité à trier et qualifier l'information disponible, à mettre en question ses propres convictions, à formuler son propre jugement – devient une priorité fondamentale pour notre société.

Universcience en a fait un des trois piliers de son nouveau projet d'établissement et y consacre une riche programmation tout au long de l'année, avec en point d'orgue son *Printemps de l'esprit critique*, qui s'ouvre en ce mois de mars pour la première fois. Ce printemps propose de nombreux ateliers et conférences à la Cité des sciences et de l'industrie ainsi qu'aux Étincelles du Palais de la découverte, et une nouvelle série de vidéos, *Infox ? Ripostes !* sur le troisième lieu numérique d'Universcience, Leblob.

L'établissement présente également, à cette occasion, la première édition de son Baromètre de l'esprit critique. Cet outil inédit a pour objectif de mesurer le degré d'appropriation de l'esprit critique au sein de la population française et son évolution dans l'opinion publique. Conçu avec l'appui d'un comité scientifique réunissant Elena Pasquinelli, Magda Tomasini et Michel Wieviorka, il interroge simultanément nos concitoyennes et concitoyens sur leur rapport à la science, leurs sources d'information et leur ouverture au débat d'idées. Vous pourrez en trouver les premiers enseignements dans ce dossier de presse. Ils témoignent à la fois du fort intérêt des personnes interrogées pour la science et la culture scientifique, de leur confiance envers les médecins et scientifiques, de leur ouverture au débat, mais aussi de la nécessité de promouvoir l'entraînement à l'esprit critique dans la population. Rappel, s'il en était besoin, du caractère essentiel du développement de la culture scientifique portée par tous ses acteurs, centres et musées de science en premier lieu.

**Bruno Maquart**  
Président d'Universcience



## Universcience s'engage pour l'esprit critique

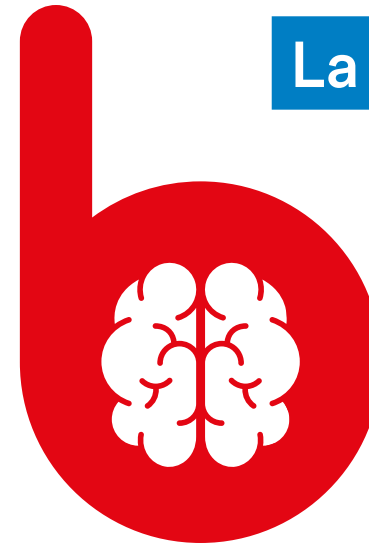
Donner des clés pour comprendre le monde, aller à l'encontre des idées reçues sous toutes leurs formes, créer l'espace nécessaire à la découverte, au dialogue et à l'échange constructif avec celles et ceux qui font la science, telles sont les missions de la Cité des sciences et de l'industrie et du Palais de la découverte depuis leur création, à travers des expositions, des médiations, des événements et la vaste Bibliothèque des sciences et de l'industrie.

En cohérence avec cet engagement, Universcience s'investit dans son nouveau projet d'établissement pour la promotion de l'esprit critique, avec plusieurs projets structurants sur la période 2021-2025, dans la continuité d'actions de sensibilisation déjà menées : colloque *Post vérité et infox où allons-nous ?* en 2019 ; formations professionnelles de l'École de la médiation, *Médiation scientifique et esprit critique* ; exposition itinérante *Esprit critique, détrompez-vous !* coproduite avec les centres de culture scientifique Cap Science à Bordeaux et Quai des savoirs à Toulouse.

Dès le 22 mars 2022

## La première édition du Baromètre de l'esprit critique

En partenariat avec France Info et La Croix



À l'occasion de son premier *Printemps de l'esprit critique*, et en amont du 1<sup>er</sup> avril, Journée nationale de l'esprit critique, Universcience publie les résultats de son premier baromètre dédié à l'esprit critique. Ce nouveau dispositif annuel a pour objectif de **mesurer le degré d'appropriation de l'esprit critique chez nos concitoyens, et son évolution dans l'opinion publique**. Instrument à vocation pérenne, il dressera à chaque édition un **panorama général de la situation de l'esprit critique en France**, en s'appuyant sur une étude menée auprès d'un échantillon représentatif de la population.

Sa singularité repose sur **l'analyse croisée** qu'il propose de différentes composantes de l'esprit critique : rapport à la science, sources et habitudes d'information, et construction de sa propre opinion dans le débat d'idées. Il a été conçu avec l'appui d'un comité réunissant **Elena Pasquinelli** (responsable Recherche et évaluation, Fondation La main à la pâte, associée à l'Institut Jean-Nicod, membre du Conseil scientifique de l'Éducation nationale), **Magda Tomasini** (directrice de l'Institut national des études démographiques, Ined) et **Michel Wieviorka** (directeur d'études à l'École des Hautes études en sciences sociales, Ehes).

Pour cette première édition, 3 218 personnes ont été interrogées par le cabinet Gece entre le 17 et le 28 février 2022 selon la méthode des quotas (quotas portant le genre, l'âge, la catégorie socioprofessionnelle, le niveau de diplôme et la région des répondants).

Les premiers résultats font notamment apparaître **un intérêt marqué pour la science en images**, mais avec des disparités socioéconomiques et de genre ; **un fort usage de la télévision et d'Internet pour s'informer**, et, dans le cadre de la crise sanitaire, **une confiance envers les médecins et les scientifiques ; un appétit, en outre, de débat et d'ouverture** à autrui pour construire son opinion.

Analyses détaillées à retrouver dans le Communiqué de presse Baromètre de l'esprit critique.

Cliquez ci-dessous pour en savoir plus :  
[Baromètre de l'esprit critique](#)





## Le printemps de l'esprit critique à la Cité des sciences et de l'industrie et aux Étincelles du Palais de la découverte

Dès le 21 mars 2022

*En partenariat avec le Centre pour l'éducation aux médias, Clemi*

Ateliers, conférences et rencontres pour les publics scolaires et les professionnels à la Cité des sciences et de l'industrie et aux Étincelles du Palais de la découverte du 21 mars au 3 avril 2022

*Le printemps de l'esprit critique*, une programmation d'ateliers, rencontres et conférences spécialement conçus pour les publics scolaires, du primaire aux niveaux collège et lycée, est proposée à la Cité des sciences et de l'industrie, à la Bibliothèque des sciences et de l'industrie et aux Étincelles du Palais de la découverte.

### À la Cité des sciences et de l'industrie

- *L'environnement dans les médias*, conférence pour les collégiens
- *Santé et désinformation*, conférence pour des collégiens
- *Développer l'esprit critique en médiation scientifique*, formation pour les professionnels
- *Peut-on tout croire sur les réseaux sociaux ?*
- *Comment analyser et remettre en question les idées reçues ou bien tout comprendre sur le métier de journaliste scientifique ?*

### À la Bibliothèque des sciences et de l'industrie, une série d'ateliers

- *Esprit critique*, atelier pour des élèves du primaire
- *Un faux vraie*, atelier pour les collégiens
- *Maîtrise ton web*, atelier pour les élèves de CM1 et CM2
- *Labomédia*, rencontre pour les collégiens

### Aux Étincelles du Palais de la découverte

Pour les collégiens et lycéens

- *L'affaire de la tartine beurrée*, médiation de mathématiques
- *Énergie, science et pseudo science : le critère de Serling*, médiation de sciences physiques
- *Minéraux qui soignent, minéraux qui tuent*, médiation de géosciences







# Infox? Ripostes!

une websérie de 8 vidéos sur  
leblob.fr, le média de l'actualité scientifique  
en ligne d'Universcience

Une coproduction leblob – Universcience et Fablabchannel,  
avec la participation de TV5Monde, Phosphore et le CNC Talent

Réalisée par Hélène Seingier

Cette série de 8 épisodes inédits d'une durée de 7 minutes chacun, commentés par le YouTubeur Thomas Gauthier, mêlant interviews et dessins didactiques, donne la parole à des scientifiques sur le sujet de l'esprit critique : comment réagir aux fausses informations qui touchent leur domaine d'expertise ? Comment contribuer à plus d'intelligence collective à propos du savoir scientifique ?

À travers ces récits humains et concrets, la série explore la façon dont se répandent les infox scientifiques, donne des clés pour décoder le vrai du faux et comprendre comment les personnes les mieux placées pour les contrer réussissent (ou non) à rétablir la vérité.

En filigrane, cette série vidéo transmet ce qu'est la démarche scientifique, les réflexes à adopter pour reconnaître une information fiable et des pistes pratiques pour que l'épidémie d'infox scientifiques fasse moins de victimes à l'avenir. Une série accessible à tous les publics.

## À découvrir sur leblob.fr :

- Couper la chique aux climato-sceptiques  
<https://leblob.fr/videos/couper-la-chique-aux-climato-sceptiques>
- Canular et trotinettes, contre les revues prédatrices  
<https://leblob.fr/videos/canular-et-trotinettes-contre-les-revues-predatrices>
- Abeilles et pesticides, l'art de fabriquer du doute  
<https://leblob.fr/videos/abeilles-et-pesticides-art-de-fabriquer-du-doute>
- Alcool et santé, des études qui prennent l'eau  
<https://leblob.fr/videos/alcool-et-sante-des-etudes-qui-prennent-eau>





## École de la médiation Cycle Esprit critique

### Médiation scientifique et esprit critique

Un cycle de rencontres sur la formation à l'esprit critique est proposé par l'École de la médiation, portée par Universcience.

Ce cycle s'adresse aux professionnels et propose des conférences, des débats et des ateliers réunissant des médiatrices et médiateurs, journalistes, enseignantes et enseignants, communicantes et communicants de sciences pour faire avancer les connaissances et les pratiques autour de la question de l'esprit critique.

*Fake news*, rumeurs, arguments fallacieux, infobésité... Médiatrices et médiateurs scientifiques se retrouvent souvent interpellés sur la façon d'aborder l'information et échanger avec les publics. Grâce à des apports de la recherche et des retours d'expérience de terrain, cette formation donne des outils pour concevoir des médiations qui favorisent le développement de l'esprit critique.

#### Le programme

##### 1. Pourquoi s'intéresser à l'esprit critique en médiation ?

- Définition de l'esprit critique
- Raisonnements biaisés et infox
- Rôle des professionnels de la culture scientifique

##### 2. L'argumentation comme levier de l'esprit critique ?

- Biais argumentatifs
- Favoriser des points de vue argumentés

##### 3. Quelles médiations pour cultiver l'esprit critique ?

- La posture facilitatrice face aux publics
- Mise en évidence des points de vigilance lors de la conception d'actions
- Diversité d'objectifs et de pratiques associés.

Au Quai des Savoirs  
jusqu'au 4 septembre 2022

## Esprit critique, détrompez-vous !

### Exposition

Une exposition itinérante, co-conçue et co-produite par le Palais de la découverte, Cap Sciences et le Quai des savoirs. Présentée à Bordeaux à Cap Sciences en 2021, elle est actuellement accueillie au Quai des Savoirs à Toulouse jusqu'au 4 septembre 2022 avant d'être présentée au Palais de la découverte, à sa réouverture, en 2025.

Penser, comprendre, se faire une opinion nécessitant de mieux connaître les nombreux pièges tendus à la réflexion. Les déjouer, c'est ce que propose l'exposition *Esprit Critique, détrompez-vous !* Dans un parcours inspiré de situations de la vie quotidienne, le public part à la rencontre des illusions, des mésinterprétations, des falsifications, des manipulations, volontaires ou involontaires.



### Cité des sciences et de l'industrie

30 avenue Corentin-Cariou  
75019 Paris

Ⓜ ligne 7 - Porte de la Villette

Ⓣ 3b - Porte de la Villette

ⓑ 139, 150, 152, 71

Ouvert tous les jours, sauf le lundi,  
de 10h à 18h, et jusqu'à 19h le dimanche.

Réservation impérative sur [cite-sciences.fr](http://cite-sciences.fr)

### Les Étincelles du Palais de la découverte

Jardin Caroline Aigle  
186 rue Saint-Charles  
75015 Paris

Accès par la rue Saint-Charles et  
par la rue Gutenberg (face au numéro 72).

Ⓜ Ligne 8 - Balard et Lourmel

ligne 10 - Javel - André Citroën

Ⓜ ⓐ Pont du Garigliano et Javel

ⓑ 30, 42, 88, 169, 756, 385

Ⓣ 3a - Pont du Garigliano

Ouverture les mercredis, samedis et dimanches  
de 10 h à 18 h (du mardi au dimanche pendant les  
vacances scolaires)

Réservation impérative sur [palais-decouverte.fr](http://palais-decouverte.fr)



[universcience.fr](http://universcience.fr)

[cite-sciences.fr](http://cite-sciences.fr)

[palais-decouverte.fr](http://palais-decouverte.fr)

[leblob.fr](http://leblob.fr)



### Contacts presse

**Oriane Zerbib**

+33 1 40 05 78 53 / +33 6 29 78 72 28  
[oriane.zerbib@universcience.fr](mailto:oriane.zerbib@universcience.fr)

**Christelle Linck**

+33 1 40 05 79 71 / +33 6 87 27 17 66  
[christelle.linck@universcience.fr](mailto:christelle.linck@universcience.fr)

**Karine Emonet-Villain**

+33 1 40 05 74 67 / +33 6 11 66 91 05  
[karine.emonetvillain@universcience.fr](mailto:karine.emonetvillain@universcience.fr)