

FAITES VIVRE

Les expos  
du



LE DÉBAT

# TOUS CROYANTS ?

## Tous croyants ?

**Alors, faits ou opinions ?  
Sciences ou pseudosciences ?  
Les croyances, à quoi ça sert ?**

L'exposition *Tous Croyants ?* propose d'éveiller l'esprit critique en abordant le monde avec un soupçon de recul. De prendre le temps d'analyser les choses à une époque où les opinions se forment à la vitesse de 280 caractères par minute. Elle se veut une boîte à outils, une amorce de décodage, un jeu de miroir. Un moment où se demander ensemble et en toute liberté : « sommes-nous tous des croyants ? »

Avec cette exposition, le Centre d'Action Laïque de la Province de Liège a la volonté de promouvoir l'esprit critique et de réaffirmer la place de l'analyse et de la raison dans notre société, mais aussi d'explorer largement la notion de croyances afin de permettre aux citoyens de comprendre et réfléchir le monde dans lequel ils vivent.

### Réalisation

Une réalisation du Centre d'Action Laïque de la Province de Liège

À partir de 15 ans

### Infos techniques

15 panneaux sur structures autoportantes  
« zen » + 2 panneaux d'introduction.

- 10 panneaux de 2 m x 2 m
- 6 panneaux de 1.5 m x 2 m
- 1 panneau de 1 m x 2 m

Des contenus pédagogiques

### Tarif

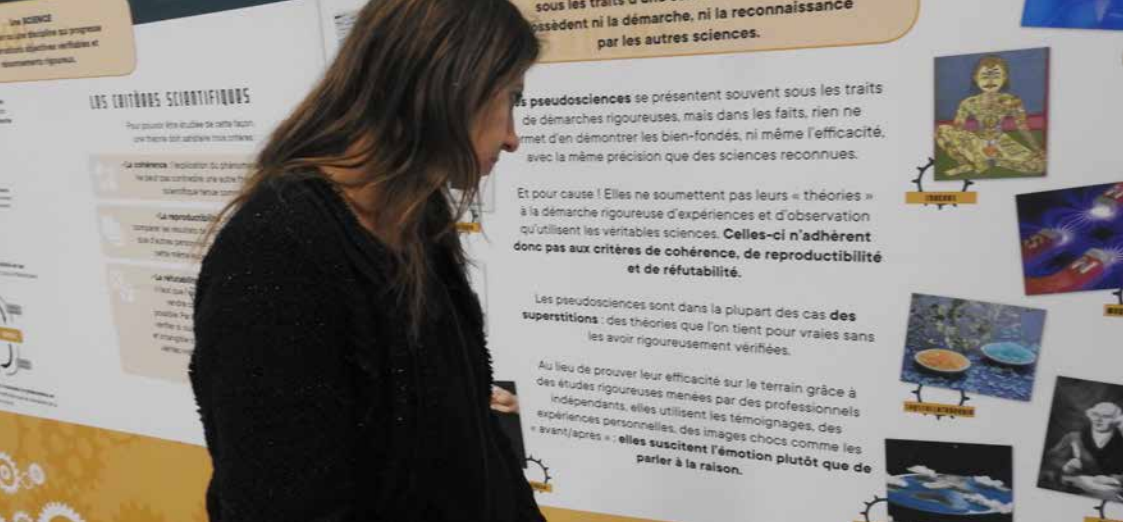
1000 euros de location (+ 500 euros de caution) avec transport, montage, démontage et formation de guides inclus.

Location de minimum 15 jours calendrier et maximum 1 mois.

### Contacts

Stéphanie Reynders

04 230 70 06  
stephaniereynders@calliege.be



### LES CRITÈRES SCIENTIFIQUES

Pour pouvoir être étudiée de cette façon, une théorie doit satisfaire trois critères :

- La **cohérence** : l'explication du phénomène ne peut pas contredire une autre loi scientifique connue.
- La **reproductibilité** : on doit pouvoir reproduire les résultats de l'expérience par d'autres personnes dans d'autres circonstances.
- La **réfutableté** : il faut qu'il soit possible de concevoir une expérience qui puisse réfuter la théorie.

... sous les traits d'une démarche rigoureuse, mais dans les faits, rien ne permet d'en démontrer les bien-fondés, ni même l'efficacité, avec la même précision que des sciences reconnues.

Les **pseudosciences** se présentent souvent sous les traits de démarches rigoureuses, mais dans les faits, rien ne permet d'en démontrer les bien-fondés, ni même l'efficacité, avec la même précision que des sciences reconnues.

Et pour cause ! Elles ne soumettent pas leurs « théories » à la démarche rigoureuse d'expériences et d'observation qu'utilisent les véritables sciences. **Celles-ci n'adhèrent donc pas aux critères de cohérence, de reproductibilité et de réfutableté.**

Les pseudosciences sont dans la plupart des cas des **superstitions** : des théories que l'on tient pour vraies sans les avoir rigoureusement vérifiées.

Au lieu de prouver leur efficacité sur le terrain grâce à des études rigoureuses menées par des professionnels indépendants, elles utilisent les témoignages, des expériences personnelles, des images choques comme les « avant/après » : **elles suscitent l'émotion plutôt que de parler à la raison.**



CHINE



ÉQUILIBRE



## TOUS CROYANTS ?

### INTRODUCTION

La question de la croyance est ancienne. Chez les philosophes, les écrivains antiques, les penseurs en continuant de le être passés, les penseurs ont toujours à la fois tenté de décrire ce qui est et de comprendre ce qui se passe.

Plus récemment l'émergence d'un certain nombre de courants de pensée ont permis de remettre en question la validité de la science traditionnelle. Ces courants ont permis de remettre en question la validité de la science traditionnelle.

### COHÉRENCE ET BÈRES DE LA CROYANCE

L'absence de cohérence est un signe de faiblesse. Elle est souvent le résultat d'un manque de rigueur scientifique.

Une théorie doit être cohérente avec elle-même et avec les autres théories établies.

La cohérence est un critère de validité scientifique.

Les pseudosciences manquent souvent de cohérence.

C'est pourquoi il est important de vérifier la cohérence d'une théorie.

Dans l'hémisphère Nord, lorsque vous videz votre verre de votre brique, l'eau tourne dans le sens inverse de l'aiguille des heures.

La croyance est le chemin vers l'immortalité.

En agissant localement, on contribue au changement du monde.



# SCIENCE VS PSEUDOSCIENCE

Une **SCIENCE** est un savoir ou une discipline qui progresse par observations objectives vérifiables et raisonnements rigoureux.

La **démarche scientifique** a produit et continue de produire des avancées quantifiables et observables. Nous avons tous les jours l'occasion de constater les progrès de la médecine, de l'automobile ou de l'informatique. **Cette démarche suit des étapes précises :**



Les **prédictions** d'une théorie permettent de vérifier sa validité en les comparant avec les observations.

### LES CRITÈRES SCIENTIFIQUES

Pour pouvoir être étudiée de cette façon, une théorie doit satisfaire trois critères :

- La **cohérence** : l'explication du phénomène ne peut pas contredire une autre loi scientifique connue.

Il est important de vérifier la cohérence d'une théorie.