

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 forgent 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

Montage : entre 2 et 4 heures / Démontage :
entre 2 et 4 heures

Tarif

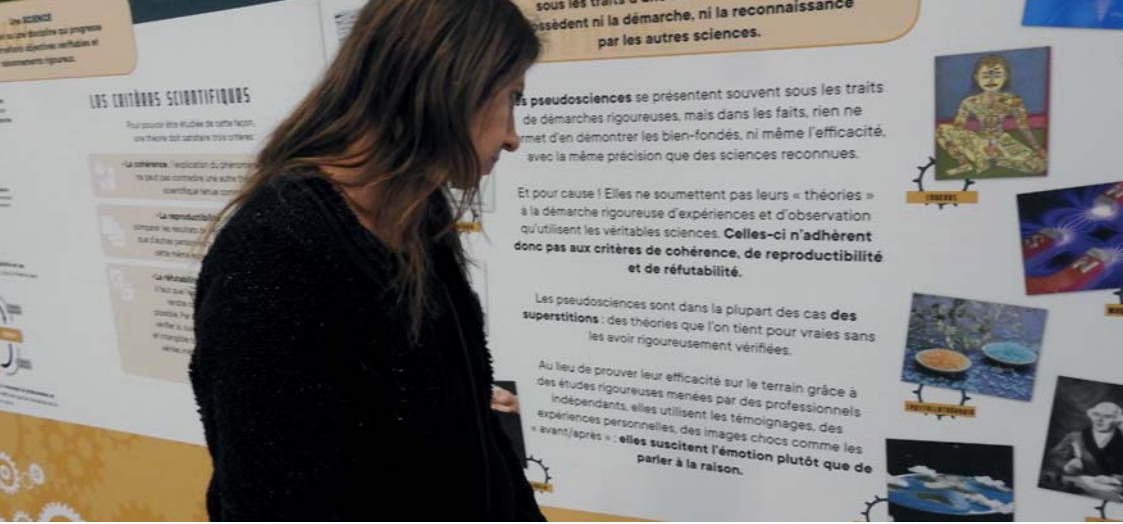
1000 euros de location avec transport, montage, démontage et une animation inclus.

Location de minimum 15 jours calendrier et maximum 1 mois.

Contacts

Stéphanie Reynders

04 232 70 06
grf@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 doit pas contredire une autre théorie scientifique connue.
- La **reproductibilité** : les résultats doivent être obtenus par d'autres personnes dans les mêmes conditions que celles de l'auteur.
- La **réfutableté** : il faut qu'il soit possible de concevoir une expérience qui puisse réfuter la théorie. Il ne s'agit pas de réfuter la théorie elle-même, mais de la tester.

... sous les traits de la science, mais qu'ils ne possèdent ni la démarche, ni la vérifiabilité par les autres sciences.

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 qui 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 choqs comme les « avant/après » : **elles suscitent l'émotion plutôt que de parler à la raison.**



CHÈRE



LA BALANCE



TOUS CROYANTS ?

INTRODUCTION

La conception de la science est évanescente. Chez des scientifiques, les conceptions philosophiques, les gouvernements ou simplement de la façon pensée, les affirmations aboutissent à composer à la fois tout ce travail autour de l'aspect critique et une bonne partie de l'enseignement.

Tous Croissants Persepolis d'évaluer l'impact réel de l'opération de science dans un pays en développement. On prend le temps d'analyser les données à l'échelle nationale et on les compare au regard de la situation de 300 pays similaires par rapport à leur état social, économique, culturel, etc.

On se rend compte que dans les pays où il y a une bonne partie de la population qui est illettrée, on ne peut pas attendre de la science qu'elle apporte des solutions à tous les problèmes. On se rend compte que dans les pays où il y a une bonne partie de la population qui est illettrée, on ne peut pas attendre de la science qu'elle apporte des solutions à tous les problèmes.

SCIENCE ET NON-SCIENCE

L'objectif de Peter Dinklage est de faire passer des idées de science à un public non scientifique. Il est convaincu que la science est une démarche rigoureuse qui permet de découvrir des vérités sur le monde qui nous entoure.

Dans le cadre de cette recherche, on se rend compte que dans les pays où il y a une bonne partie de la population qui est illettrée, on ne peut pas attendre de la science qu'elle apporte des solutions à tous les problèmes.

On se rend compte que dans les pays où il y a une bonne partie de la population qui est illettrée, on ne peut pas attendre de la science qu'elle apporte des solutions à tous les problèmes.

La science est une démarche rigoureuse qui permet de découvrir des vérités sur le monde qui nous entoure.

Le clonage est le chemin vers l'immortalité.

En agissant localement, on contagion change le monde.

Dans l'hémisphère Nord, lorsque vous videz votre poubelle ou une baignoire, l'eau tourne dans le sens inverse de l'hémisphère Nord.



SCIENCE OU PSEUDOSCIENCES

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

LES CRITÈRES SCIENTIFIQUES

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

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

Il faut qu'il soit possible de concevoir une expérience qui puisse réfuter la théorie. Il ne s'agit pas de réfuter la théorie elle-même, mais de la tester.