



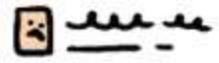
**SOURCE INVÉRIFIABLE**

ATTENTION, IL N'Y A PAS DE SOURCE À CETTE INFORMATION. IL EST DONC DIFFICILE D'Y ACCORDER DU CRÉDIT.

Vive Dupont!



Jean-Gui



Durand est une escroc!

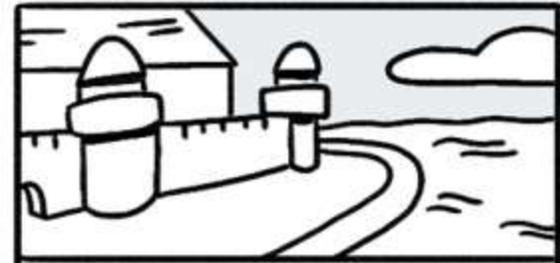


Durand ment



Jean-Michel @jeanmi

Durand creuse le déficit de sa ville de 2,3%



[liberation.fr](http://liberation.fr) ←

### AFFIRMATION BIAISÉE

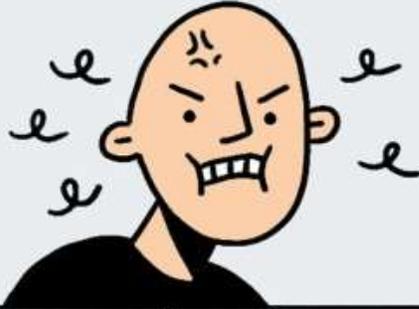


### AFFIRMATION FACTUELLE

IL S'AGIT D'UN PROFIL FAVORABLE À M. DUPONT, IL N'EST DONC PAS ÉTONNANT QUE CE DERNIER SOIT CONTRE L'ADVERSAIRE.

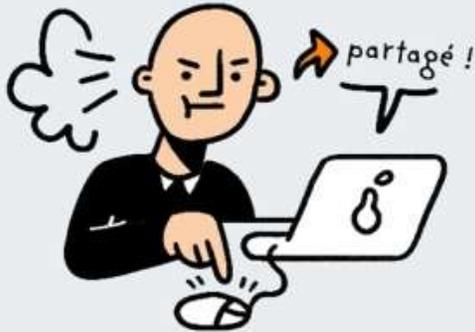
ICI, IL S'AGIT D'UNE INFORMATION QUI A TOUT L'AIR D'ÊTRE FIABLE. ELLE ÉMANE D'UN MÉDIA INDÉPENDANT ET SE BASE SUR UN ÉLÉMENT PRÉCIS, QUE L'ON PEUT VÉRIFIER.

LORSQUE QUELQUE CHOSE  
VOUS FAIT RÉAGIR...



1. VOUS PARTAGEZ

LE MONDE  
DOIT SAVOIR



2. VOUS QUESTIONNEZ

MAIS...EST-CE  
QUE C'EST  
VRAI ?



VS

**ATTENTION !**

CETTE INFORMATION VOUS A FAIT RÉAGIR ET VOUS AVEZ ENVIE DE LA PARTAGER. MAIS AVEZ-VOUS PRIS LE TEMPS DE LA REGARDER EN DÉTAIL POUR SAVOIR SI ELLE EST CRÉDIBLE OU NON ?

**BON RÉFLEXE !**

PRENDRE LE TEMPS DE S'INTERROGER SUR UNE INFORMATION AVANT DE LA RELAYER ÉVITE DE TOMBER DANS LES PIÈGES LES PLUS ÉVIDENTS ET DE RÉPANDRE DE FAUSSES INFORMATIONS.



# 6

## critical questions

things to think about  
when someone has  
something to say

**who**

**Who said it?**

Someone you know? Someone famous?  
Someone in authority?  
Should it matter who said it?

**what**

**What did they say?**

Did they give facts or opinions?  
Did they give all the facts?  
Did they leave something out?

**where**

**Where did they say it?**

Was it in public or in private?  
Did other people have a chance to  
talk about the other side?

**when**

**When did they say it?**

Before, after, or during an  
important event?

**why**

**Why did they say it?**

Did they explain their opinions?  
Were they trying to make someone  
look good or bad?

**how**

**How did they say it?**

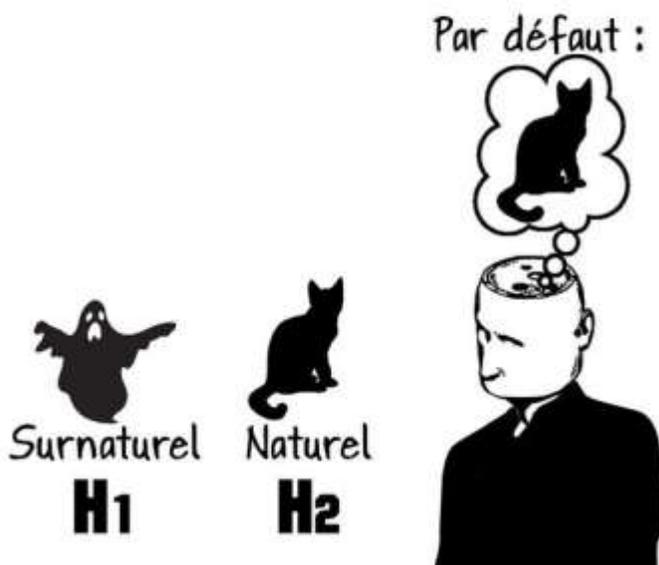
Were they happy, sad, angry, or didn't  
care? Did they write it or speak it?  
Could you understand it?



**« Toujours privilégier  
l'hypothèse de la  
connerie à celle du  
complot. La connerie est  
courante, le complot  
demande un esprit rare »  
- Michel Rocard**

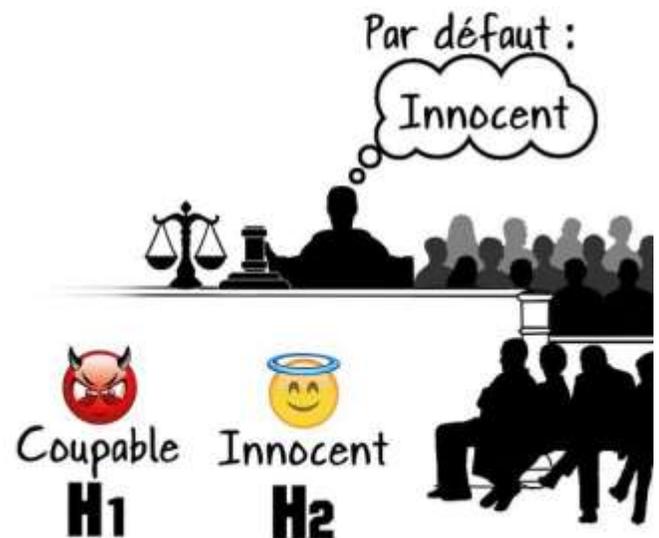
# Principe de parcimonie

On ne croira a l'extraordinaire que quand on aura suffisamment de preuves de l'existence.



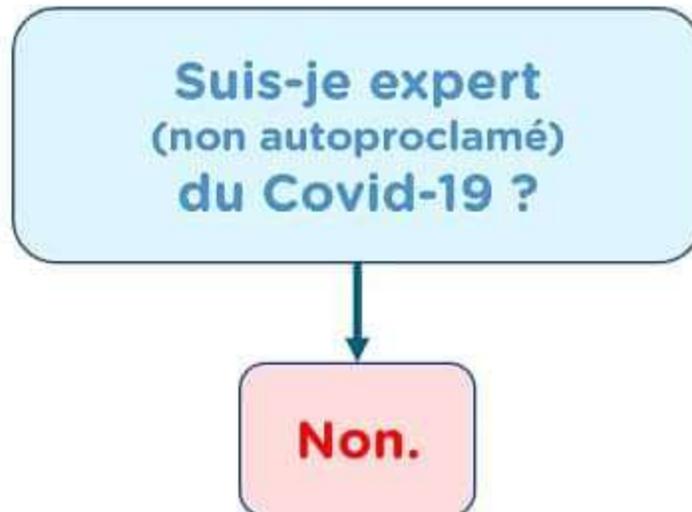
# Présomption d'innocence

On ne condamnera l'accusée que quand on aura suffisamment de preuves de la culpabilité.



A gauche, nous avons l'illustration du Rasoir d'Ockham, [https://fr.wikipedia.org/wiki/Rasoir\\_d%27Ockham](https://fr.wikipedia.org/wiki/Rasoir_d%27Ockham)

# POSONS-NOUS LES BONNES QUESTIONS



**La santé publique,  
c'est pas les jeux du cirque.**

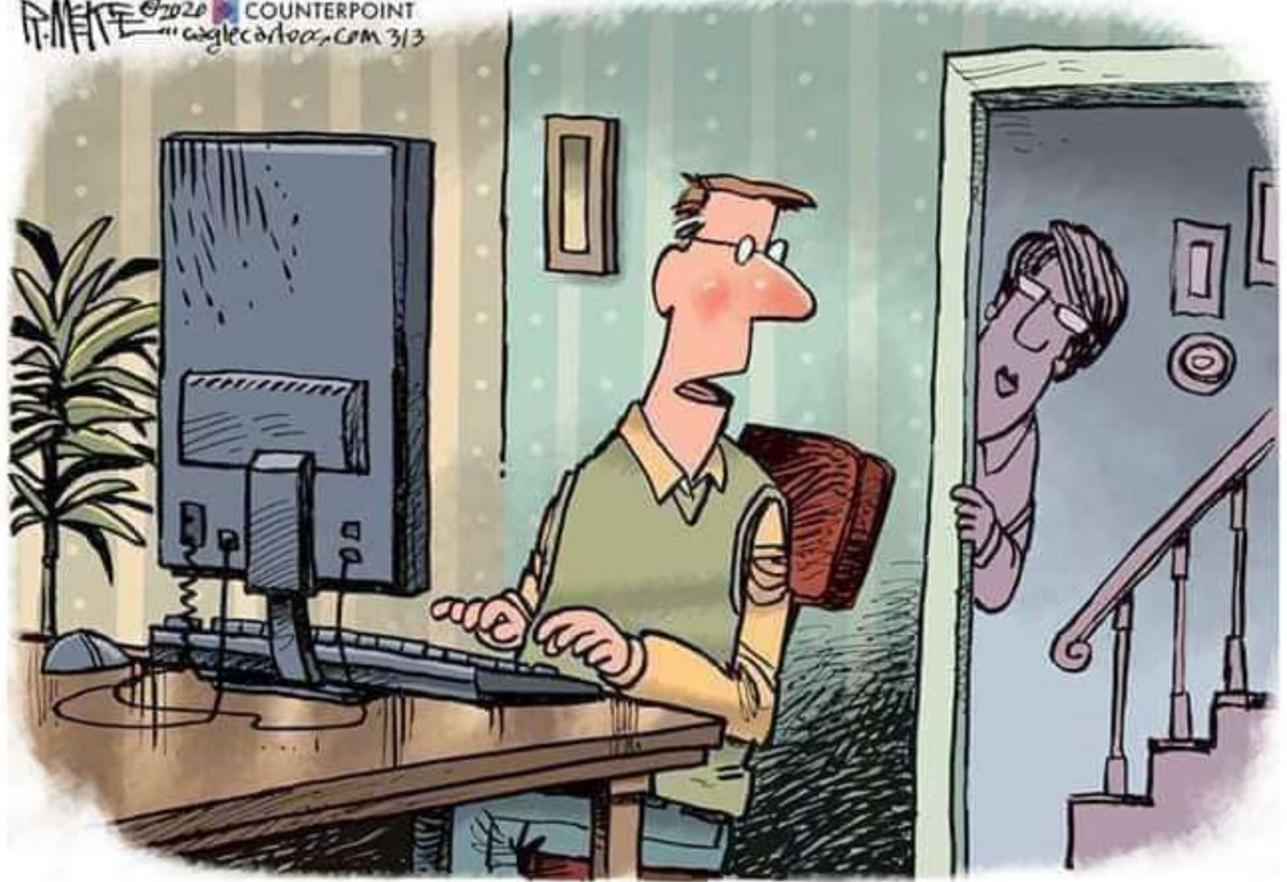
Defakator d'après Amrith Shanbhag

## La méthode scientifique



## La méthode idéologique





CHÉRIE, C'EST INCROYABLE, MES AMIS EXPERTS  
ÉCONOMIQUES DEVENUS CLIMATOLOGUES SONT  
MAINTENANT DEVENUS EXPERTS EN VIROLOGIE!



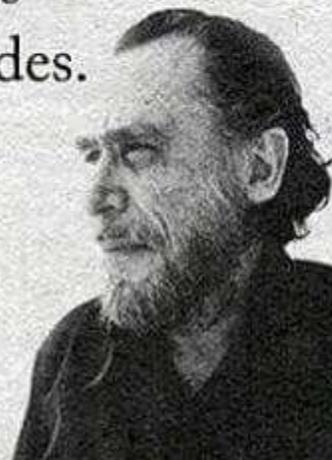
DIRIGÉ PAR  
GÉRALD ATTALI, ABDENNOUR BIDAR  
DENIS CAROTI, RODRIGUE COUTOULY



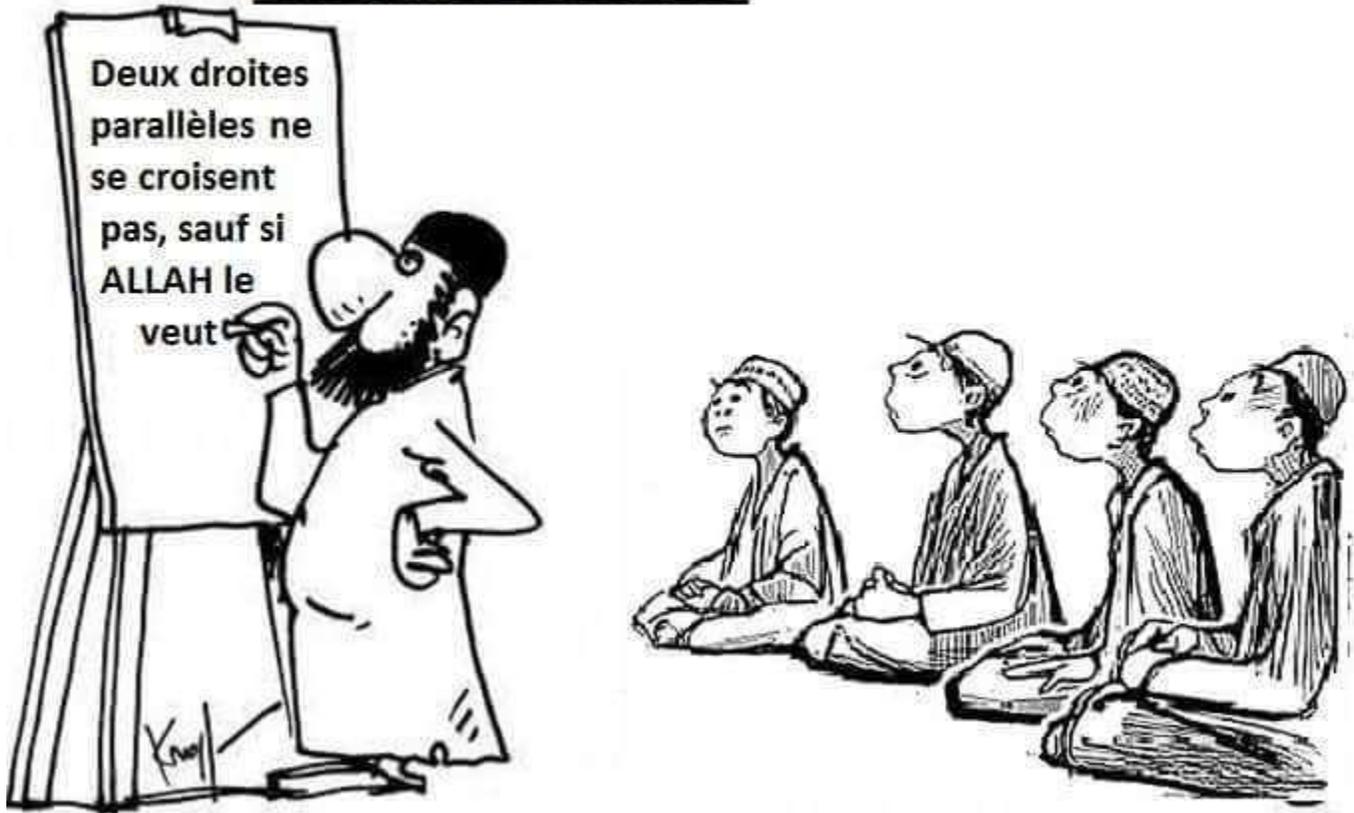


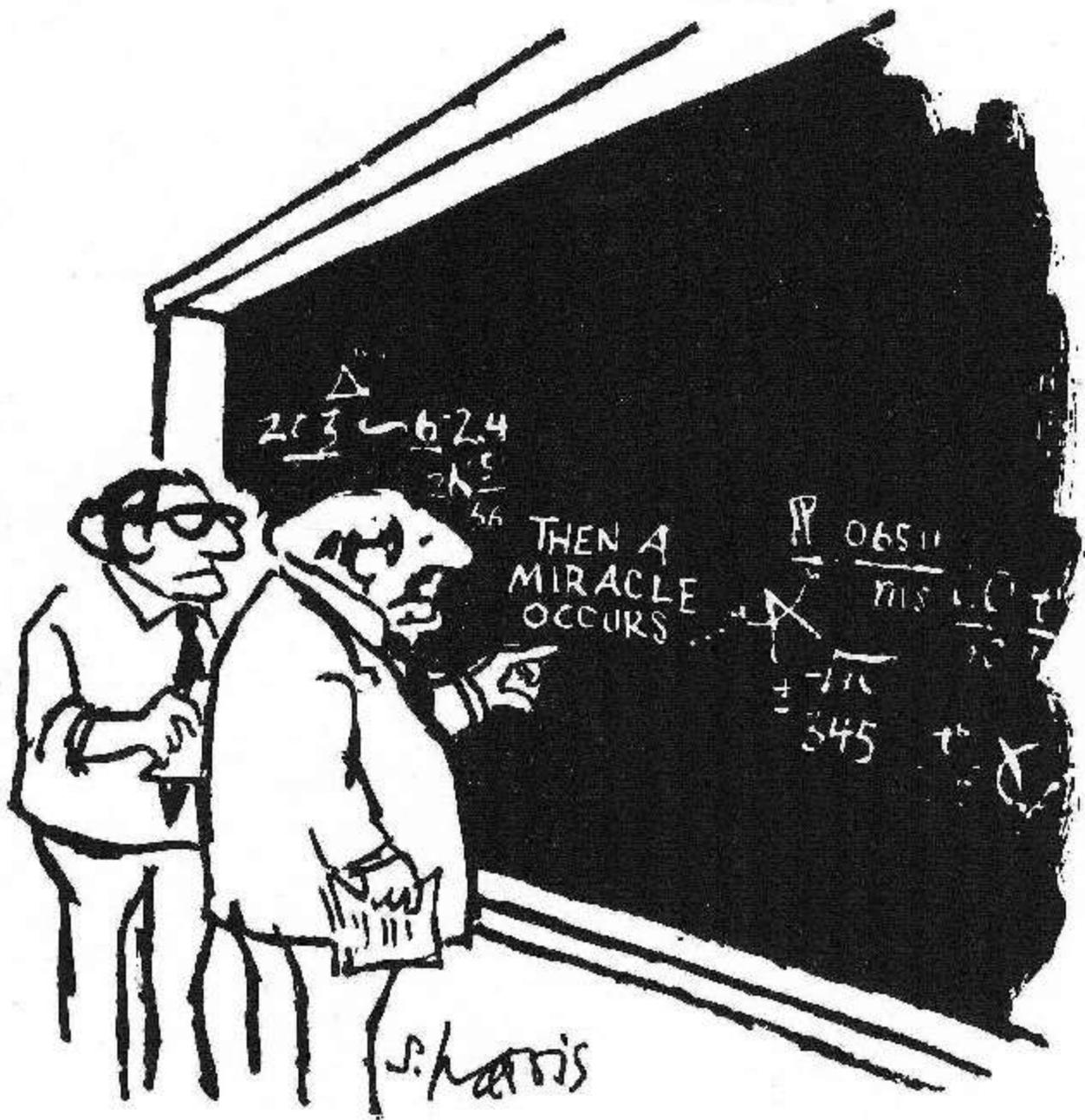
Le problème avec le monde c'est que les gens intelligents sont pleins de doutes, alors que les imbéciles sont pleins de certitudes.

Charles Bukowski



## les études de mathématiques en Arabie saoudite





"I think you should be more explicit here in step two."

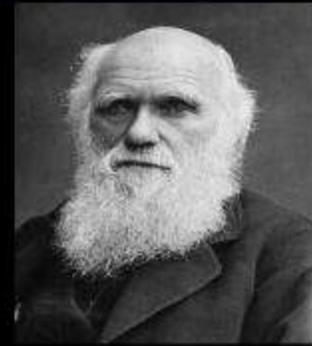
## PARALOGISME #4 : L'ATTAQUE AD HOMINEM



« Vous ne pouvez pas parler objectivement de la Bible et de Dieu si vous êtes athées »



« Vous n'avez jamais essayé l'homéopathie donc vous n'êtes pas qualifié pour en parler ! »



« Darwin était agnostique, c'est pour cela que la théorie de l'évolution ne fait pas appel à Dieu »

## PARALOGISME #5 : L'APPEL A L'AUTORITÉ



« Les frères Bogdanov croient en Dieu donc Dieu existe »



« La Bible et le Coran disent de lapider la femme adultère »



« Mon astrologue me déconseille de me marier avec un Taureau »

## 5. Argumentum ad populum Appel au peuple ou au nombre -

- Ce sophisme est produit quand on infère qu'un argument est valide puisque si un grand nombre de personnes pense une chose, celle-ci ne peut être fausse.
- Il y a sophisme puisque la validité d'une conclusion ne dépend pas du nombre d'individus qui la supportent.
- **Exemple:**  
On a cru toujours à l'influence des planètes sur notre vie, donc cette influence est certaine.





## Biais de confirmation

*Le Bio est-il meilleur pour la santé ?*

*Les jeux vidéos peuvent-ils rendre les enfants violents ?*

*Le WI-FI est-il cancérigène ?*

Question fermée (OUI/NON): Tendance naturelle à chercher des informations confirmantes, qui vont dans le sens du OUI => ignorer l'hypothèse alternative

*Les comportements changent-ils pendant la pleine lune ?*

=> A pour effet de semer le doute, même en l'absence de preuve scientifique



## *14. Petitio principii – Raisonnement circulaire*



- Ce sophisme se produit quand la conclusion est sous-entendue dans la prémisse.
- **Exemples:**
  - Qu'est-ce que le magnétisme ? C'est une force qui attire les objets. Pourquoi les objets sont-ils attirés? Parce qu'il y a le magnétisme.
  - Un animal est humain seulement si ses parents sont des humains

# ARGUMENT FALLACIEUX

## «Argument circulaire»



L'argument circulaire consiste à justifier une proposition A en utilisant une proposition B dans le même temps que la justification de la proposition B nécessite la vérité de la proposition A.

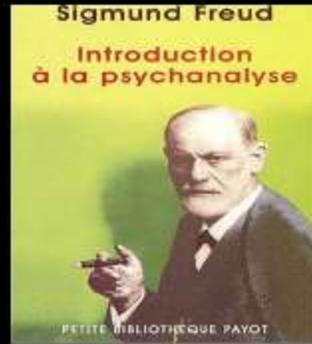
Exemple : «La Bible est la preuve que Dieu existe, et la Bible ne peut mentir ni se tromper car elle est inspirée de Dieu».



# PARALOGISME #6 : LE RAISONNEMENT CIRCULAIRE



« Il est écrit en 2 Timothée 3:16 que toute Ecriture est inspirée de Dieu et Dieu ne peut mentir car c'est écrit en Tite 1:2 »



« On ne peut démontrer l'existence de l'inconscient puisqu'il faudrait pouvoir le connaître et en faisant cela il deviendrait conscient et ne serait plus l'inconscient. »



- Mange tes carottes, ça rend aimable
- Pourquoi ?
- Tu connais beaucoup de lapins désagréables, toi ?





J'ai fait mes recherches sur Internet.

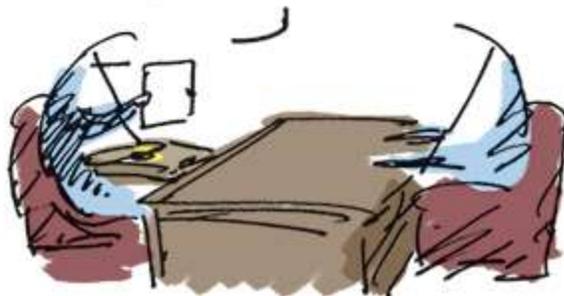


Plors pour me rassurer, je voudrais ...

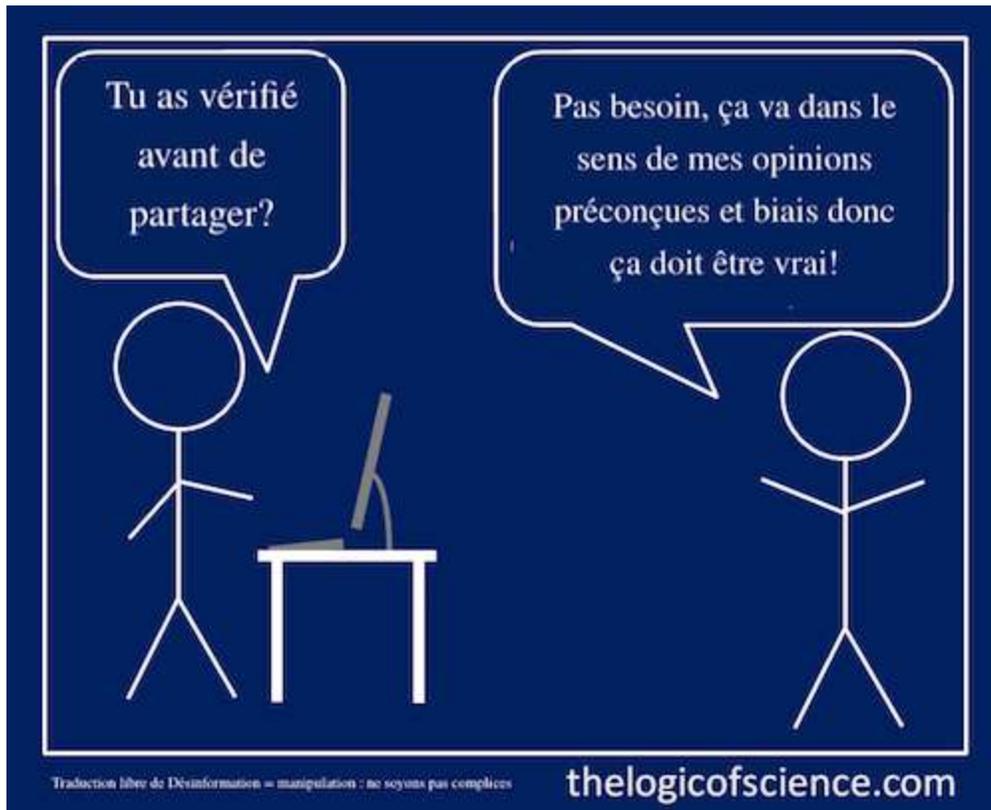


Une fibroscopie, une coloscopie, une radio thoracique, une échographie abdominale, un électrocardiogramme, un scanner cérébral...

Sinon je change de médecin.



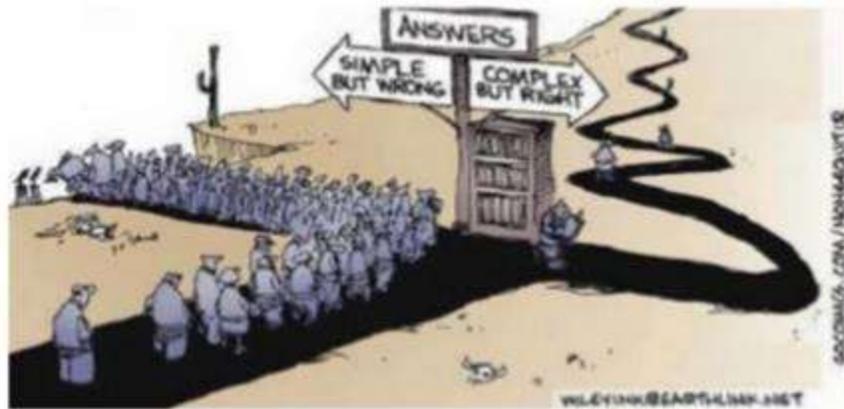
Kanber Gorlae-



## LES BIAIS COGNITIFS: LE BIAIS DE CONFIRMATION



# BIAIS DE CONFIRMATION



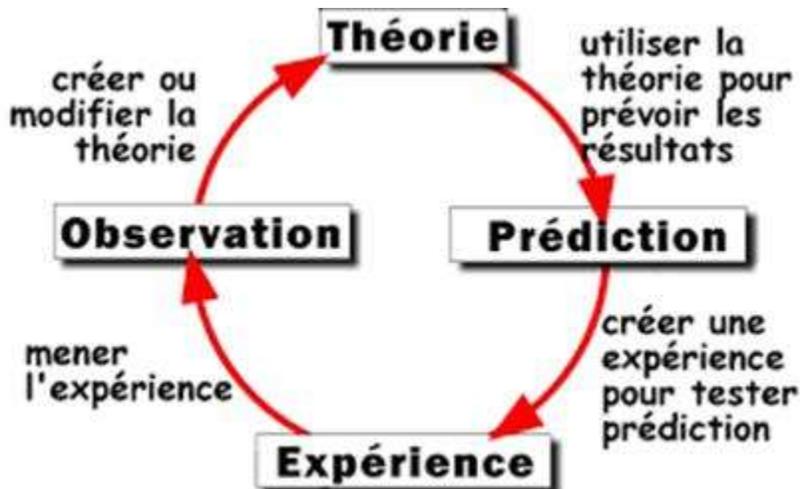
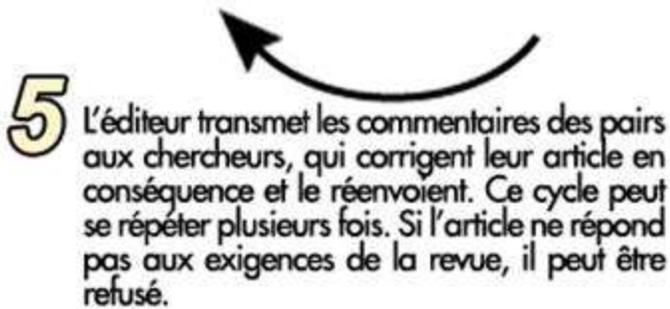
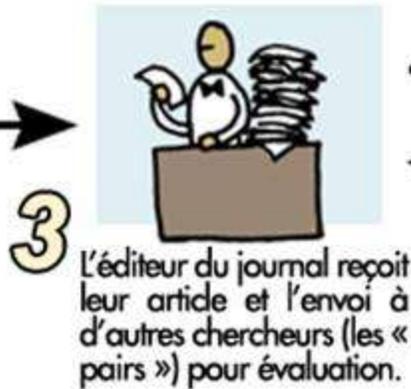
**Le biais de confirmation** est la tendance, très commune, à ne rechercher et ne prendre en considération que les informations qui confirment les croyances et à ignorer ou discréditer celles qui les contredisent !

*votre abonnement vous apportera  
gloire, santé, amour et fortune*

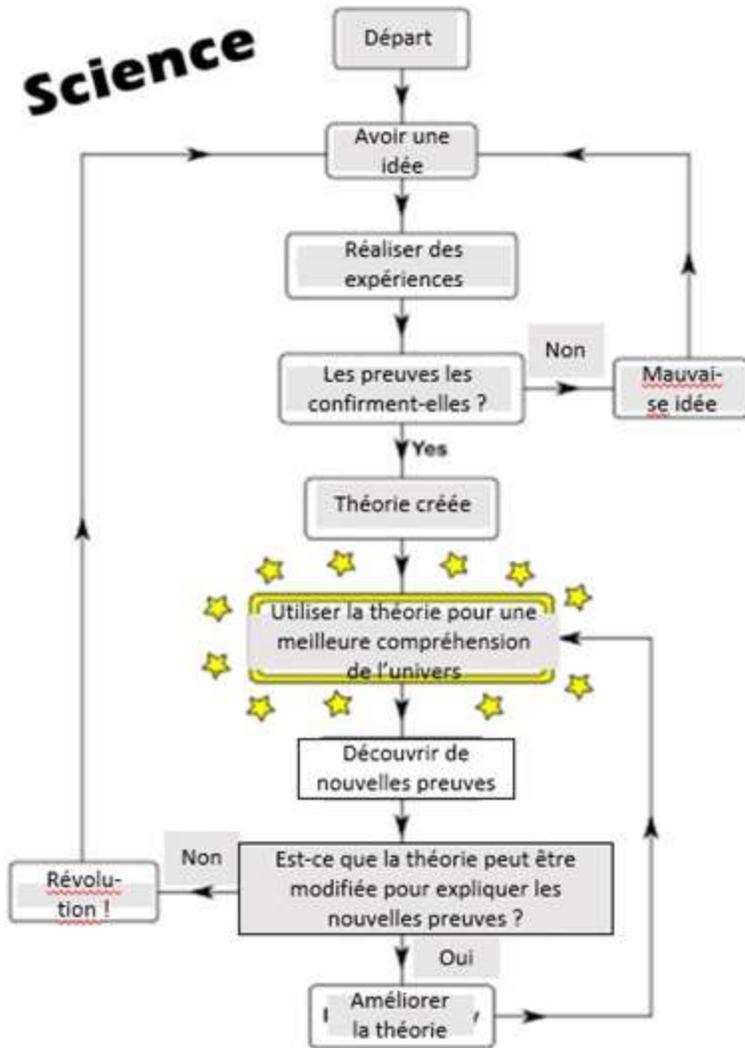


*et vous avez des validations en double  
aveugle publiées dans des revues à comité  
de lecture pour me le prouver ?*

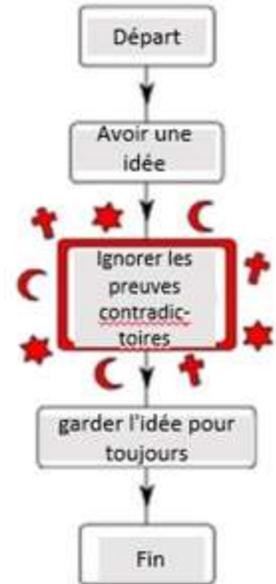
# L'évaluation par les pairs



# Science



# Foi



### La méthode scientifique

Voici les faits, quelles conclusions pouvons-nous en tirer?



### La méthode créationniste

Voici la conclusion, quels faits pouvons-nous utiliser pour la soutenir ?



## La méthode scientifique

Voici les faits. Quelles conclusions pouvons-nous en tirer ?



**ENSEIGNEMENT EXPLICITE**

## La méthode idéologique

Voici la conclusion. Quels faits pouvons-nous trouver pour la rendre crédible ?



**CONSTRUCTIVISME**

# La création d'un récit



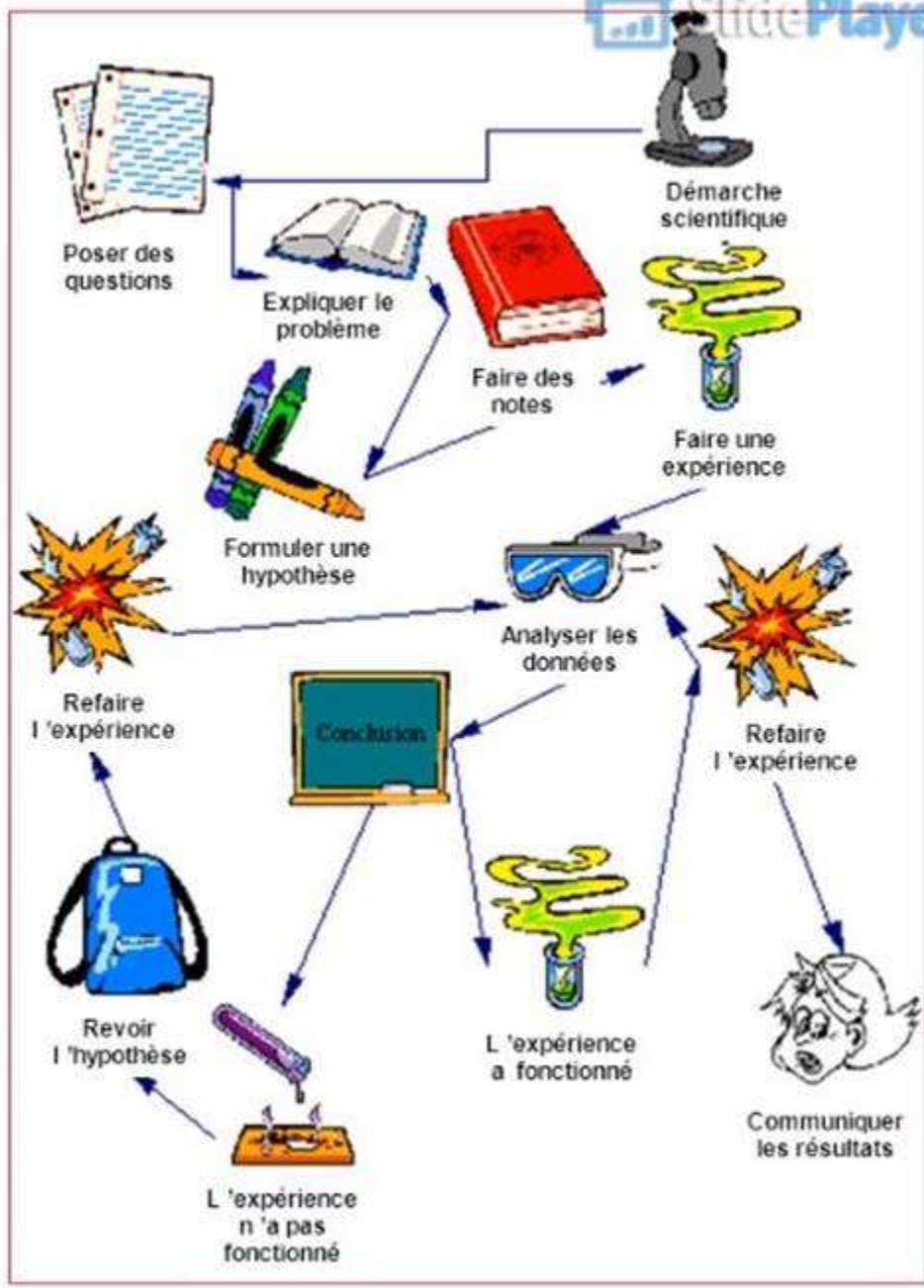
texte : I. Cepleanu  
dessins : P. Malau séna

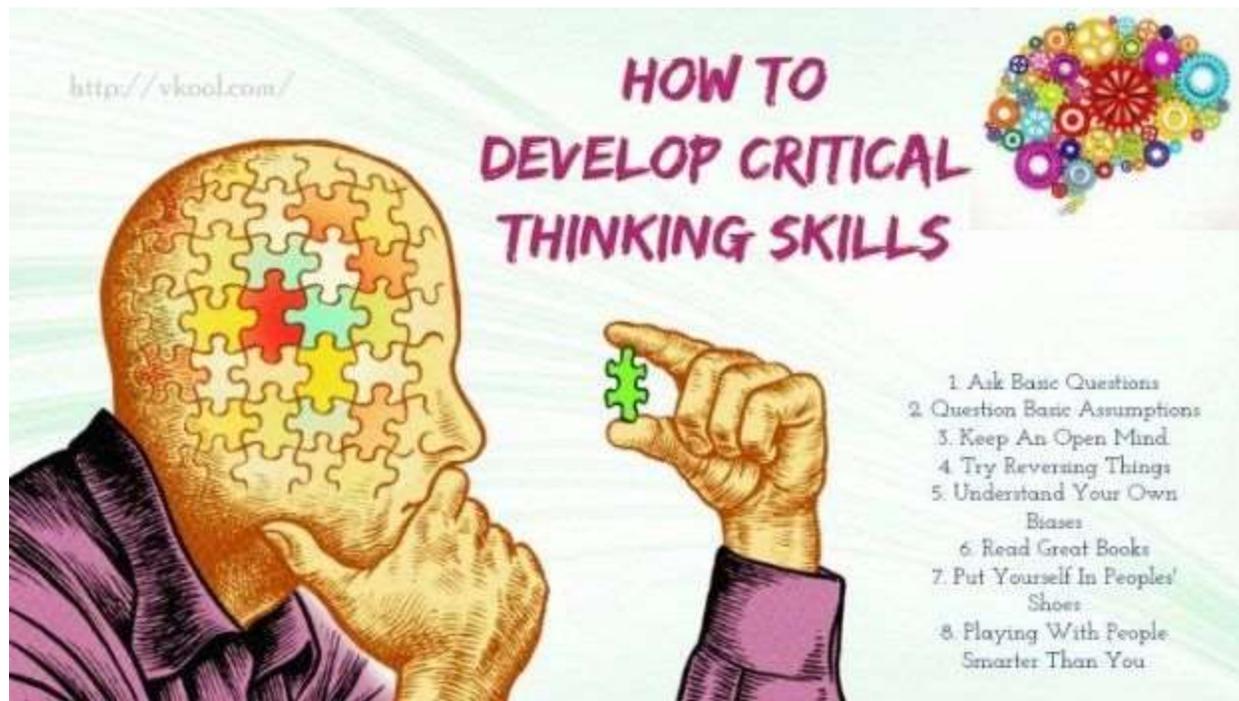
Le récit ainsi produit n'est réfutable par aucune expérience. Il reste immuable dans le patrimoine culturel de l'humanité. C'est une oeuvre d'Art...

# La démarche scientifique

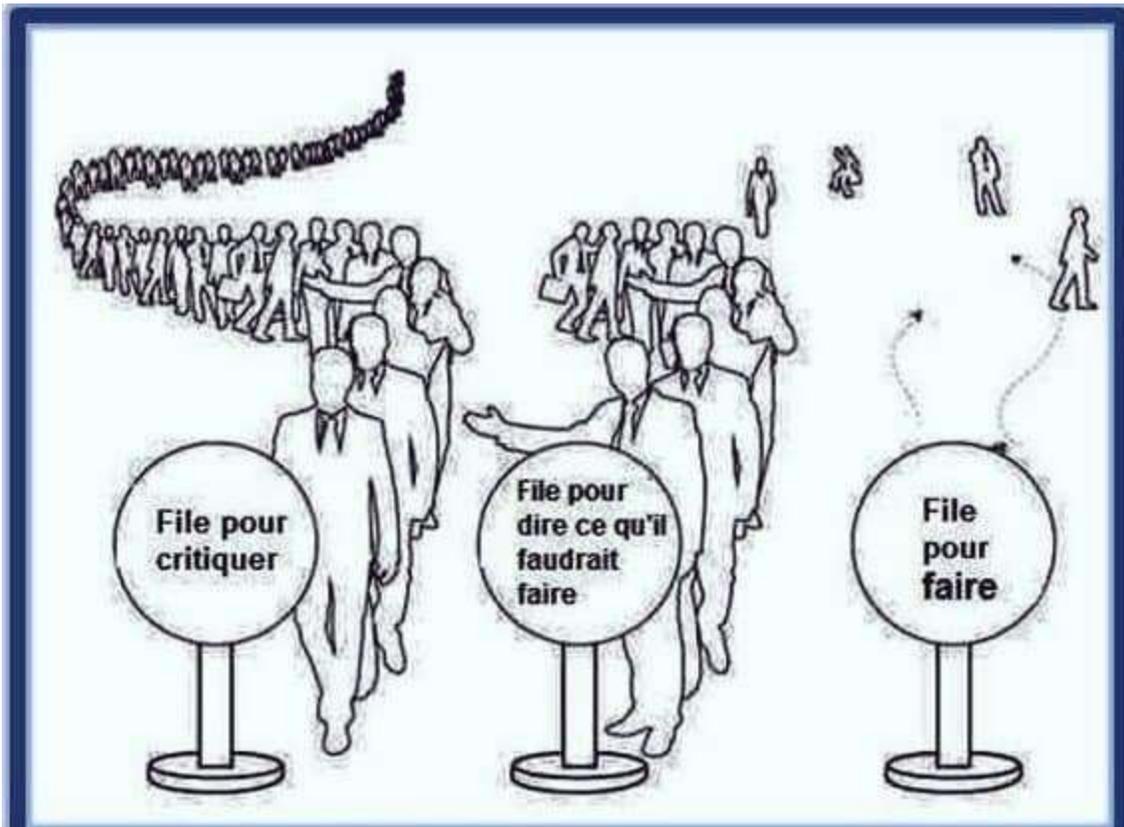


Le récit ainsi produit est vérifiable, réfutable, et sera remis en question par d'autres découvertes. Il évoluera donc. C'est une oeuvre de Science...





**C'est bizarre tout les opposants au gouvernement sont devenus des génies de la médecine, ils savent tous ce qu'il fallait faire.**



Il faut savoir comment le monde "est"  
pour savoir comment le rendre meilleur



**Faits**

Comment le monde est



**Idéologie**

Ce qu'il faut faire pour  
que le monde soit meilleur



Il ne faut pas falsifier les faits  
pour justifier nos idéologies

L'EUCARISTIE MEDICALE DU Dr RAOULT

Prenez, ceci est  
mon remède !



Creseveur

L'eucharistie médicale du Dr. Raoult.

Contre les  
mécéants,  
proclamons  
notre foi!

Sainte Chloroquine,  
sauve-nous : nous  
croyons en Toi !



Xavier GORCE -

Xavier Gorce : Contre les mécréants proclamons notre foi ! Sainte Chloroquine sauve-nous : nous croyons en Toi !

Tu ne peux pas comprendre:  
tu n'as pas mon inexpérience.



Xavier GONCE.

Nous ne sommes pas dupes !



Euh...  
de quoi ?



Ben voyons !  
Hin hin...



Vous savez TRÈS BIEN de quoi je parle.



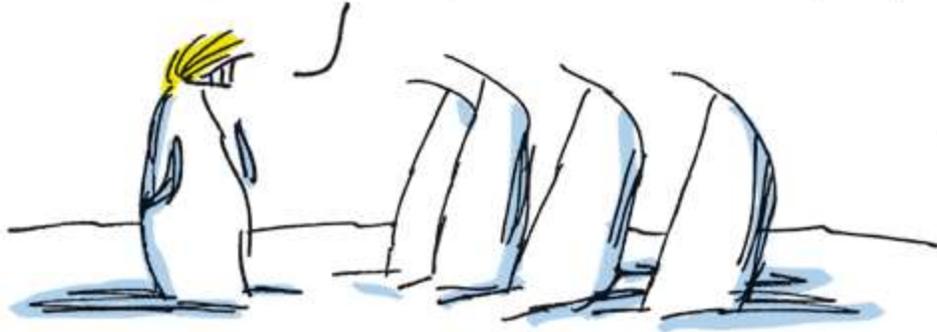
Xavier GORCÉ

Selon notre étude épidémiologique,  
le nombre de personnes disant savoir  
ce qui aurait dû être fait contre  
la pandémie explose !



Karier Gronce-

Je vais vous apporter des solutions  
très simples à des questions très compliquées.



On va découvrir les conséquences  
très compliquées des réponses très simplistes.



Calomniez, calomniez,  
il en restera toujours  
quelque chose.



Ça veut dire  
quoi?



« Shitstorm & bashing: on va lui pourrir sa e.life »



Xavier GORCE-

Ben? Tu ne  
devais pas être  
parti en reportage?

Pas encore :  
là, je peaufine  
mon point de vue.



KAVIER GRUICE -

Utilisons l'outil de  
la science contre la science:  
instillons le doute sur  
ses acquis même!



J'ai besoin de hâir.  
Sinon, je ne serais rien:  
Je hâis donc je suis.



Xavier GORCE-

La démocratie  
directe, c'est  
de la merde!



Qu'est-ce qui  
te permet de  
dire ça?



Moi, et c'en est la preuve.



Xavier GORCÉ-

Je vois que notre civilisation  
va sombrer dans le chaos à cause  
de l'escroquerie de certains  
et de la crédulité des autres...



Ça fera so€ quand même.



Xavier GORCÉ -

Dans cette école, à l'écart de  
la pensée « mainstream », nous  
voulons surtout vous apprendre  
à penser par nous-même.



KAVIER GORCE.

80.000 manifestants  
selon les syndicats  
...



8.000 selon  
la réalité.



Et alors ? on n'est pas obligé  
de croire la réalité.



Xavier GORCE -

Vivement que l'on ait  
un média qui nous  
dise la vérité comme  
on veut qu'elle soit !



Xavier GORCE

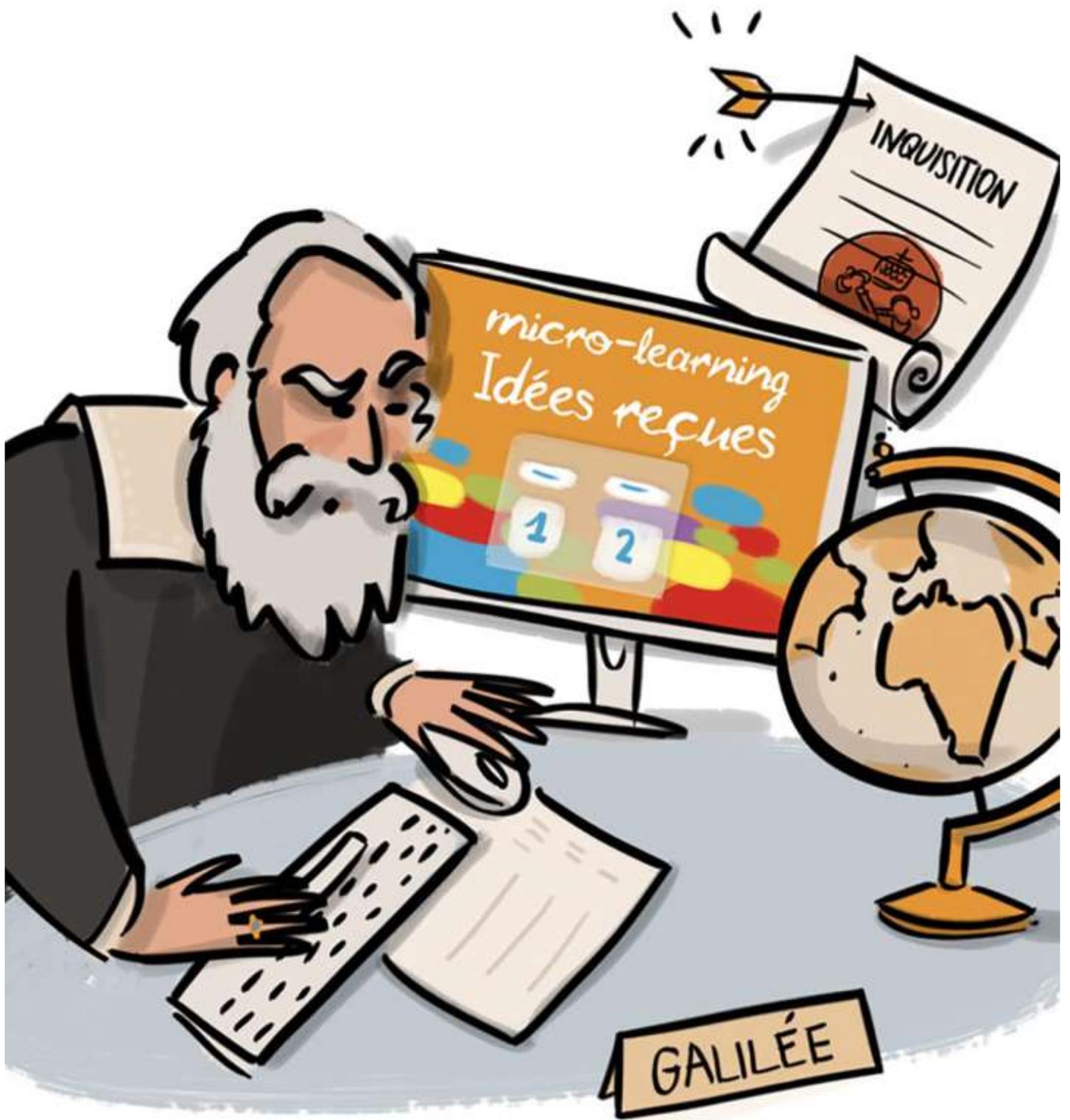
Les faits sont  
complètement démentis  
par mon opinion.



Xavier Gorce : Les faits sont complétement démentis par mon opinion.



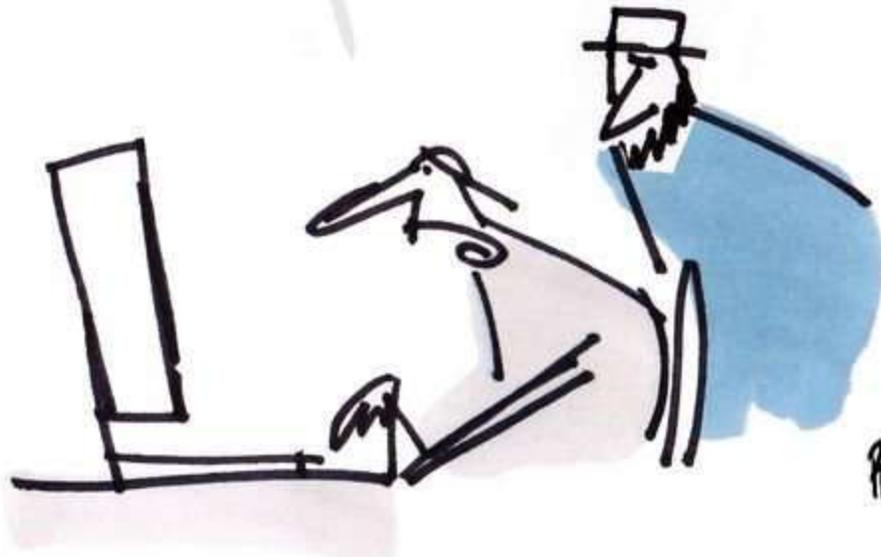
**Comment  
enseigner  
l'esprit  
critique**



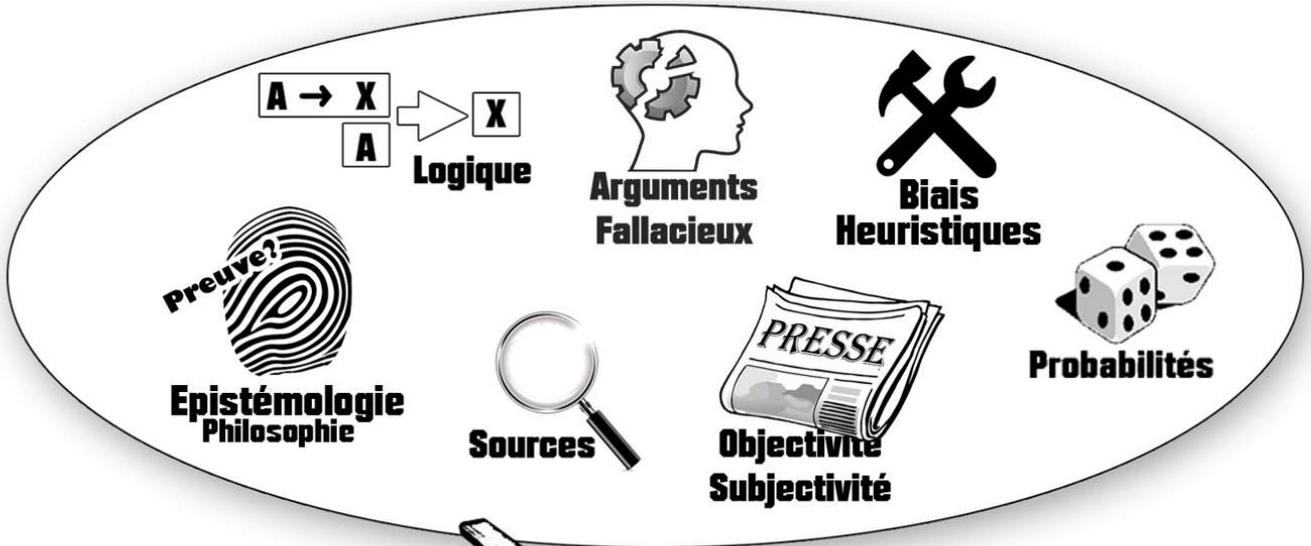


REGARDE CE QUE  
JE TROUVE EN TAPANT  
"TOUS POURRIS" SUR GOOGLE

ON PARLE  
DE NOUS ?



Pessin



◀ **Esprit Critique**



IL S'EST PASSÉ QUOI,  
AVEC LE DÉTECTEUR  
DE MENSONGES ?!

JE... JE L'AI BRANCHÉ  
SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX.



FABRICE ERRE



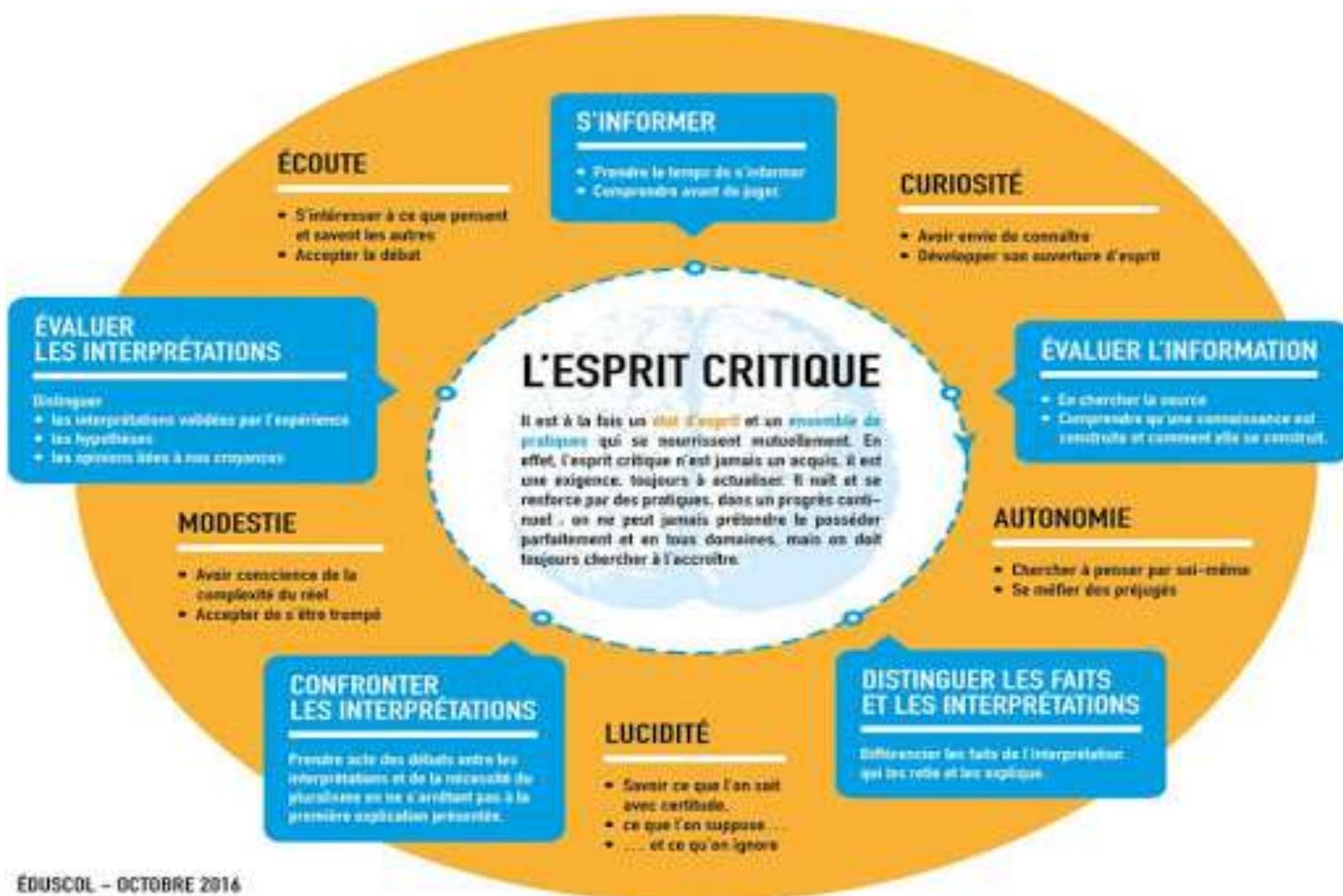
**Ecoutez, donnez du  
sens, développez,  
cultivez, ouvrez  
l'esprit critique,  
responsabilisez,  
valorisez et vous  
aurez des révolutions  
intelligentes !**

Sylvaine Messica  
Leadership trainer

[WWW.ENHAUTDELAFFICHE.FR](http://WWW.ENHAUTDELAFFICHE.FR)

# Le 1<sup>er</sup> Avril

## La Fête de l'Esprit Critique



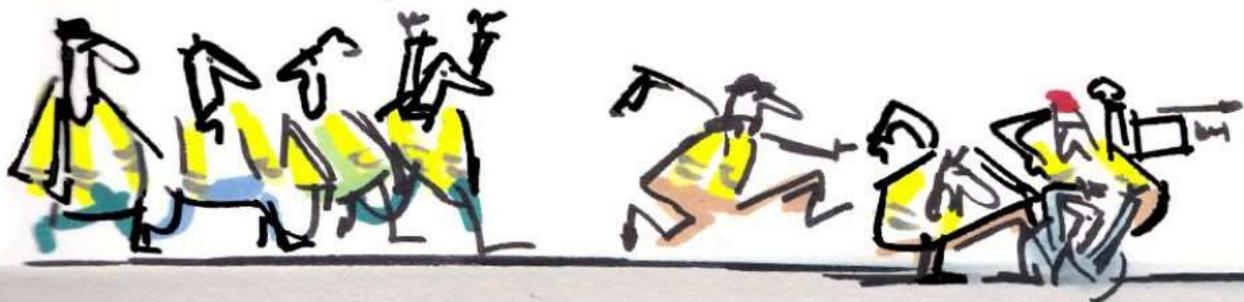
Nous exigeons! Et n'essayez pas de nous piéger en nous demandant quoi.



XAVIER GORCE-

POURQUOI TARENT-ILS  
LES JOURNALISTES?

PARCE QU'ILS NE PARLENT PAS  
ASSEZ DES GILETS JAUNES PACIFIQUES



Pécsin



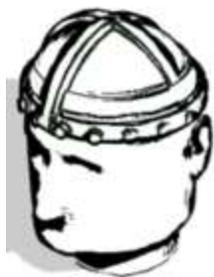
**Croire,  
ou  
ne pas  
croire ?**





Un peu d'humour : *Gourou homme qui prend en charge notre vie spirituelle ... afin d'améliorer sa vie matérielle*  
En général, les gourous sont addicts au pouvoir, aux richesses et au sexe.

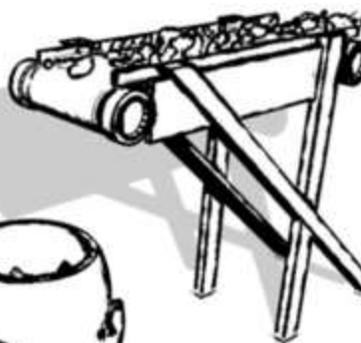




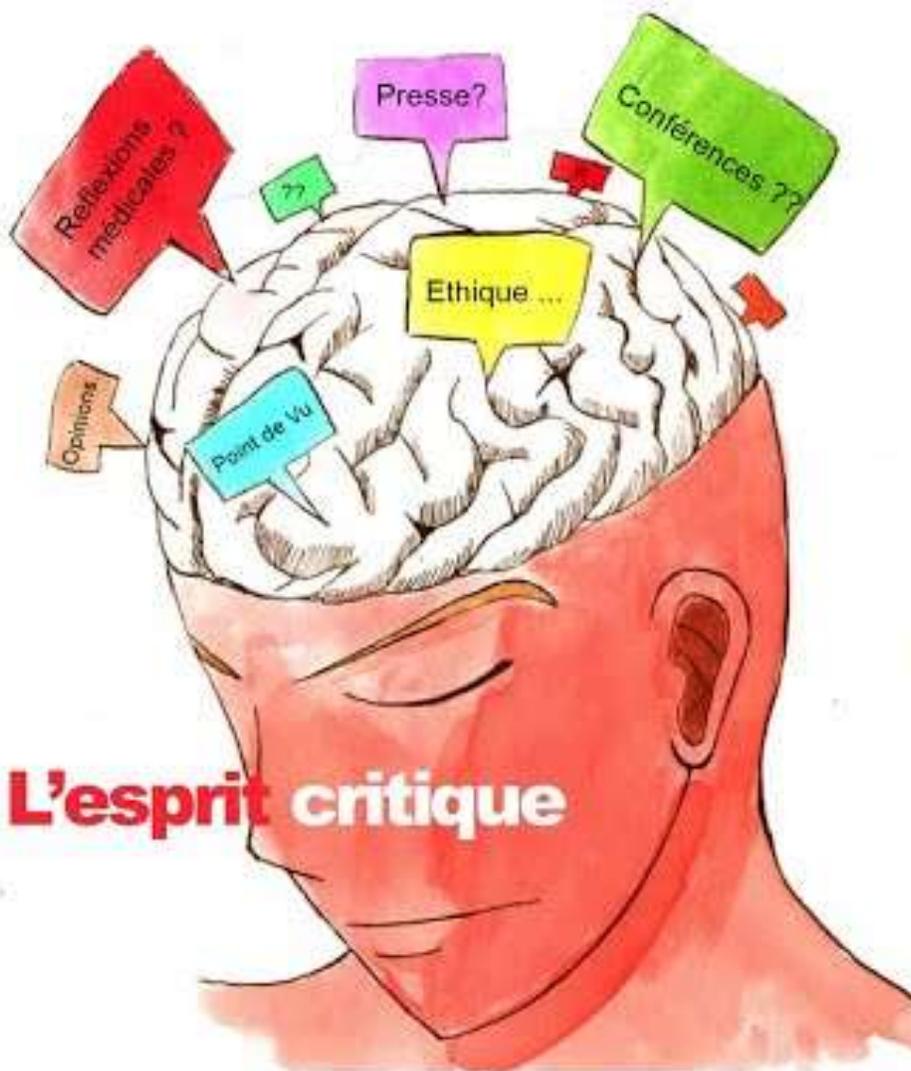
Dogmatisme



Relativisme



Esprit Critique



**L'esprit critique**

*Mailler*



Regardez ce qui s'est  
passé la nuit dernière en Suède

Ils ont accueilli des migrants  
en grand nombre.  
Ils se confrontent à  
des problèmes qu'ils n'auraient  
jamais imaginé possibles."

Donald Trump  
2017





Prophecy class cancelled due to unforeseen circumstances.  
Cours de prophétie annulé en raison de circonstances imprévues.



FABRICE ERRE

A travers la mondialisation, une hiérarchisation des savoirs est instaurée. Les fils de la Trinité sont tous écrivains, une hiérarchie est instaurée dans les savoirs. En effet, les fils de la Trinité écrivains ne peuvent pas échanger de savoirs. Dans la mondialisation, une hiérarchie est instaurée et les fils de la Trinité ne peuvent pas échanger de savoirs.



PEU... DANS CES COMPOSITIONS ON LIT TANT DE FOIS LA MÊME CHOSE...

AH OUI?

ON FERAIT MIEUX DE PARLER DE "RESTITUTION" DEPUIS QUELQUES ANNÉES D'AILLEURS...



COMMENT SA?..

AUPARAVANT, LES SUJETS PORTAIENT SUR UN ASPECT DE LA LEÇON QUE LES ÉLÈVES DEVAIENT PROBLÉMATISER: ON LEUR DEMANDAIT D'ADOPTER UN POINT DE VUE, DE SÉLECTIONNER DES CONNAISSANCES.



ILS "COMPOSAIENT" LEUR DEVOIR.

TOUS NE LE FAISAIENT PAS COMPLÈTEMENT, MAIS LES COPIES ÉTAIENT PLUS DIVERSES. MAINTENANT, L'INTITULÉ EXACT DES LEÇONS (ET PARFOIS DES PARTIES) EST FIXÉ PAR LES PROGRAMMES, ET LES SUJETS S'Y LIMITENT STRICTEMENT



C'EST UN PEU LA VICTOIRE DE L'INDUSTRIE SUR L'ARTISANAT, QUOI...

Chaise      Sujet: la chaise

Avant	Chaise	Après
CHAISE	chaise	CHAISE    CHAISE    CHAISE

OUAIS BEN ILS AVAIENT  
QU'À PAS LES PONDQUER.

Attaque de Charlie Hebdo

CHARLIE HEBDO  
TOUT EST PÉRISSABLE



OUAIS BEN ILS AVAIENT  
QU'À PAS Y ALLER.

Les Polus dans les tranchées.



OUAIS BEN ILS AVAIENT  
QU'À SE DÉFENDRE.

La génocide arménien



OUAIS BEN ILS AVAIENT  
QU'À RÉFLÉCHIR UN PEU.

Propagande et embrigadement



OUAIS BEN ILS AVAIENT  
QU'À MIEUX S'ENTENDRE.

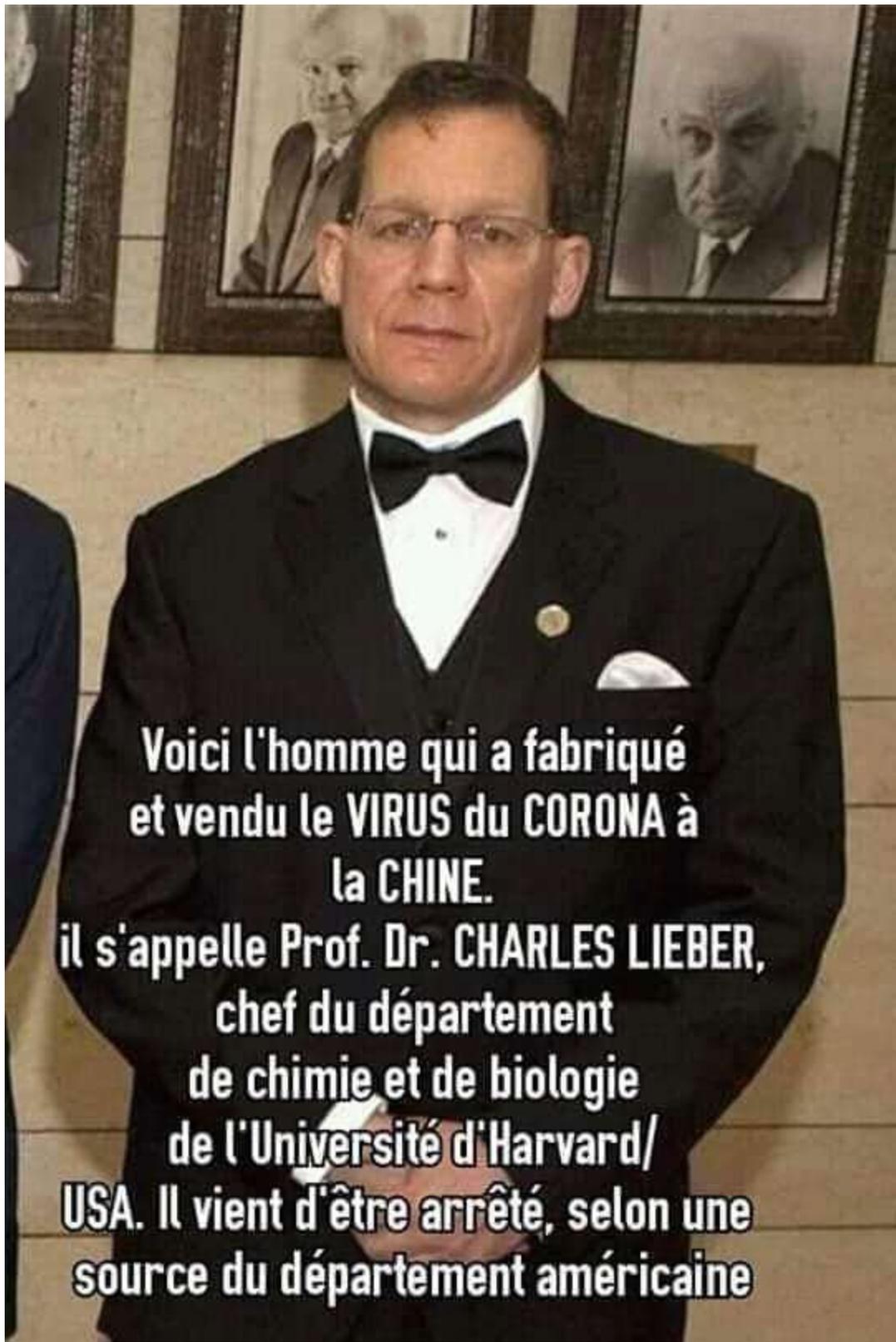
Conflit israélo-palestinien



TOI AUSSI, AVEC LA MÉTHODE DU  
"OUAIS BEN ILS AVAIENT QU'À"  
EXPRIME TON AVIS SUR LES  
PROBLÈMES DU PASSÉ ET DU PRÉSENT!



FABRICE ERRE



**Voici l'homme qui a fabriqué  
et vendu le VIRUS du CORONA à  
la CHINE.**

**il s'appelle Prof. Dr. CHARLES LIEBER,  
chef du département  
de chimie et de biologie  
de l'Université d'Harvard/  
USA. Il vient d'être arrêté, selon une  
source du département américaine**



Any doctor here?



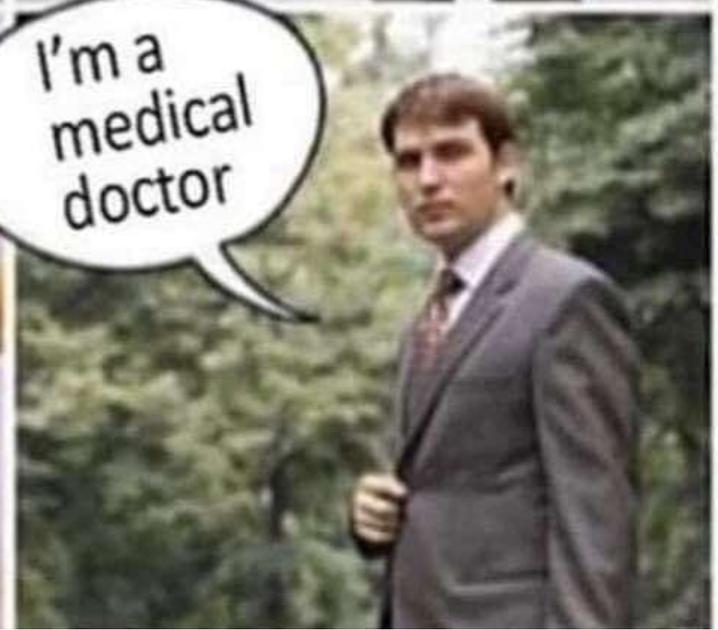
I'm a doctor what's going on



we urgently need ethical decision-making parameters during the global health crisis



I'm a medical doctor





riopaginade todas

← Tweet

♥ Lisa en direct 🌍🌍🌍 et 4 autres ont aimé



**Dr. Sarah Dumortier**

@TheFigari

Depuis hier, j'ai un échange ubuesque et kafkaïen avec un monsieur qui ne comprend pas qu'un docteur en histoire ne soit pas à l'hôpital en train de soigner des patients Covid-19. Voilà voilà...

9:36 · 05 avr. 20 · [Twitter for iPhone](#)

**1 456** Retweets **10,1K** J'aime



**Lisa en direct** 🌍🌍🌍 @Actu... - 15 h ▾

En réponse à @TheFigari

Il y a cette bd sur le même thème 🤪🤪

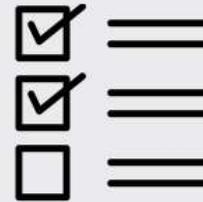
Tweeter votre réponse

CERVEAU  
DISPONIBLE  
CHERCHE  
ESPRIT  
CRITIQUE



# DEMELER LE VRAI DU FAUX SUR INTERNET

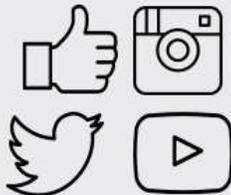
CDI collège Jean Moulin



Bien lire le contenu du site...

Chercher la source de l'information pour savoir qui écrit ou met en ligne...

Vérifier la fiabilité de l'information avec une grille de référence



Etre responsable sur les réseaux sociaux

Faire preuve de bon sens, ne pas croire tout ce que l'on lit

Recouper l'information avec d'autres sites



Demander à un adulte en cas de doute

Vérifier sur le site hoaxbuster la désinformation, les théories complotistes, la propagande

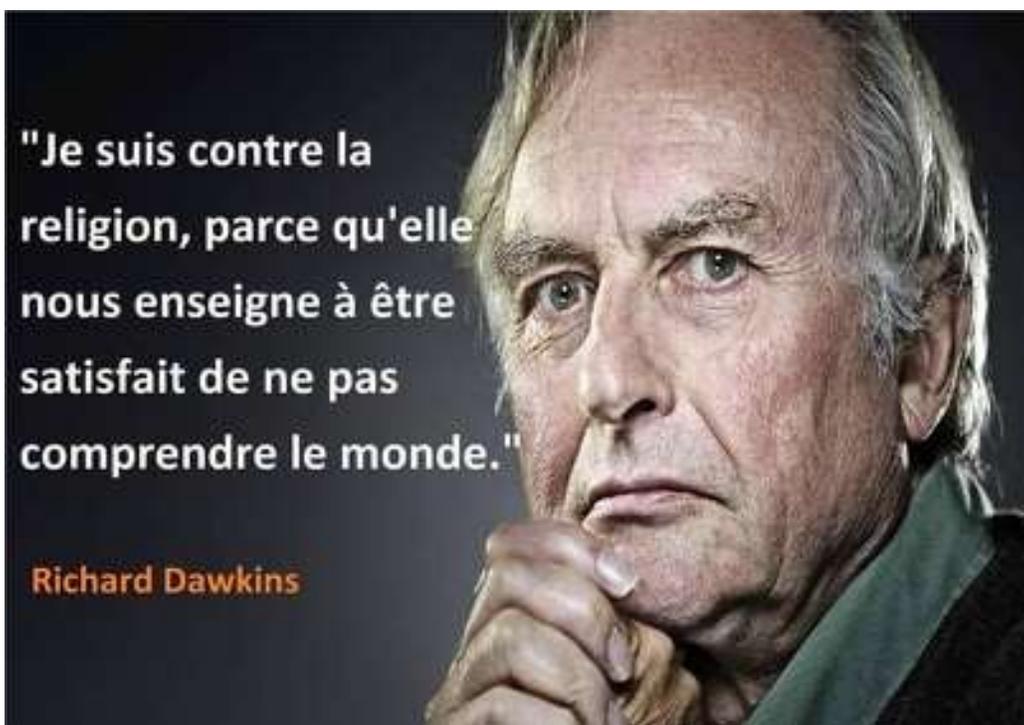
Raisonner et réfléchir

brought to you by :

 Funders and Founders

jeu "Escouade B"  
jeu "Vérité ou mensonge"







# CRITICAL THINKING ACTIVITIES

- Complete a capital budgeting project.
- Conduct a due diligence investigation.
- Assess business risks and controls.
- Evaluate potential IT solutions and select the best option.
- Conduct a “how to” training seminar.
- Perform a SWOT (strengths, weaknesses, opportunities, and threats) analysis.
- Prepare a new business venture proposal.
- Apply statistical sampling and draw a conclusion.
- Create a software macro.
- Write a thought-provoking journal article.

# CRITICAL THINKING

is a manner of thinking that employs curiosity, creativity, skepticism, analysis, and logic, where:

**Curiosity** means wanting to learn,

**Creativity** means viewing information from multiple perspectives,

**Skepticism** means maintaining a “trust but verify” mind-set,

**Analysis** means systematically examining and evaluating evidence, and

**Logic** means reaching well-founded conclusions.



12 Ways to Help Your  
Child Develop

# **CRITICAL THINKING SKILLS**



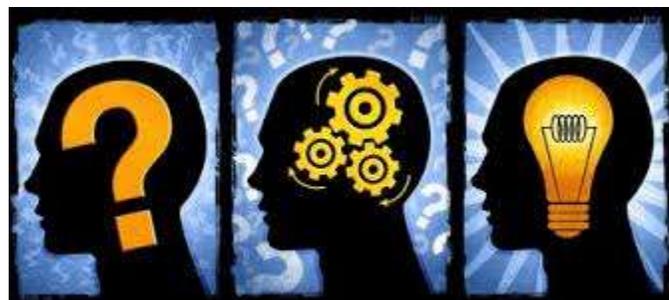
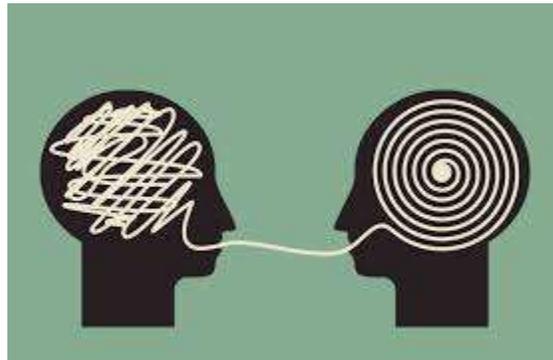
# What It Means To 'Think Critically'

"Critical thinking is among the first causes for change, but is a pariah in schools —for no other reason than it conditions the mind to suspect the form and function of everything it sees, including your classroom & everything being taught in it."



"  
EDUCATION IS NOT  
THE LEARNING OF FACTS,  
BUT TRAINING THE MIND  
TO THINK."  
- ALBERT EINSTEIN

« L'éducation n'est pas l'apprentissage des faits, mais exercer son esprit à penser », Albert Einstein.



Si toutes les religions enseignent la paix...



Pourquoi elles ne peuvent pas cohabiter en paix?

Chloroquine qui guérit le Covid-19



### Le Biais de Confirmation



# L'analogie du Chat noir

La philosophie c'est être dans une chambre noire et chercher un chat noir



La métaphysique c'est être dans une chambre noire et chercher un chat noir qui n'existe pas



La théologie c'est être dans une chambre noire, chercher un chat noir qui n'existe pas et crier:



La science c'est être dans une chambre noire, et chercher un chat noir avec une lampe de poche!



29% des français jugent que le gvt a réagi rapidement.

Bien sûr après la guerre, si facile de dire comment il aurait fallu l'éviter



- De toute façon t'entends que ce qui t'arrange...
- Oui bonne idée, je veux bien une bière moi aussi!

@Tweetleti

Le système d'oppression  
le plus efficace est celui  
qui réussit à convaincre  
l'opprimé du bien-fondé  
de son oppression.



