#### ZETETIQUE ET ESPRIT CRITIQUE

**Quelques outils...** 

Collège Marie Laurencin Denis Caroti



# 1ère Partie

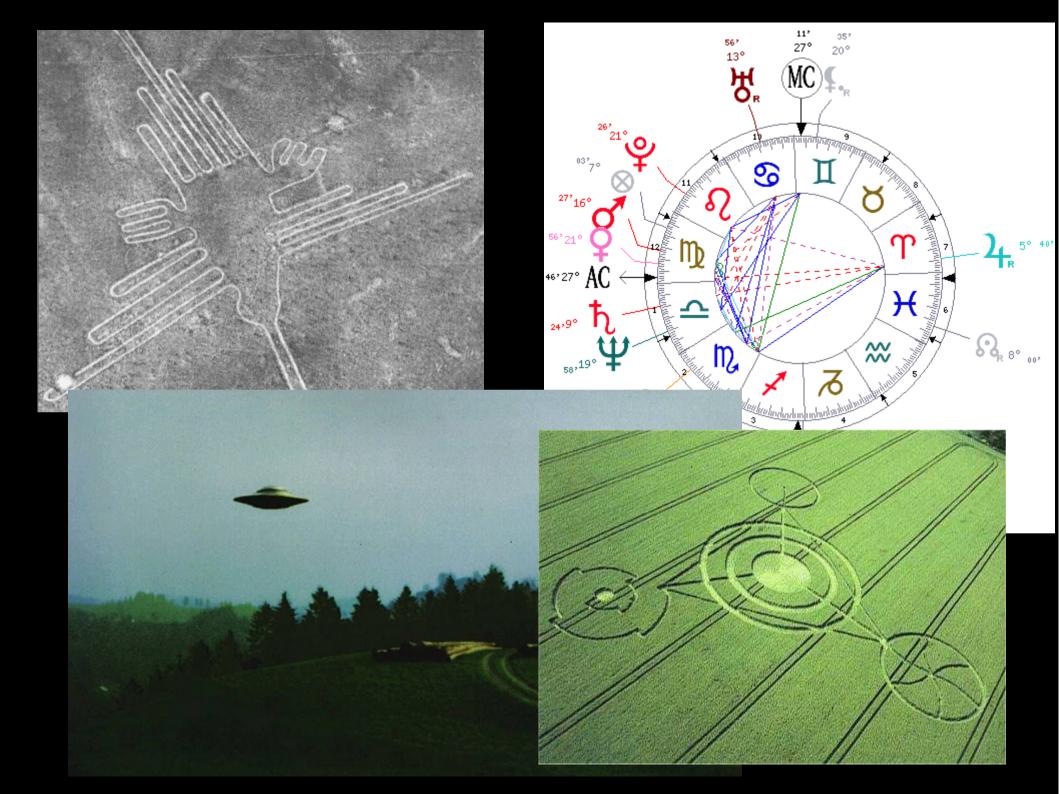
Zététique ?

### Zététique?

- Origine grecque : Pyrrhon d'Elis, Ille siècle av. E.C.
  - Du grec zêtêin = chercher
  - Doute extrême

### Zététique?

- 1<sup>er</sup> sens : méthode scientifique d'investigation :
  - Des phénomènes « paranormaux »
  - Des manifestations étranges
  - Des théories bizarres



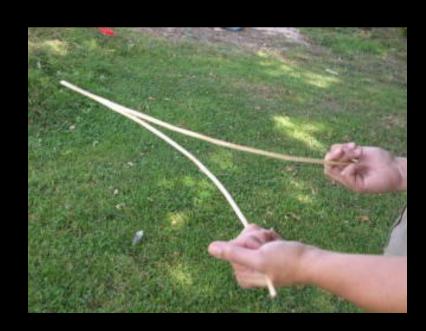












### Zététique?

- 2ème sens :
  - Autodéfense intellectuelle et esprit critique



L'esprit critique n'est pas une arme d'attaque, mais un ensemble d'outils pour se « défendre »

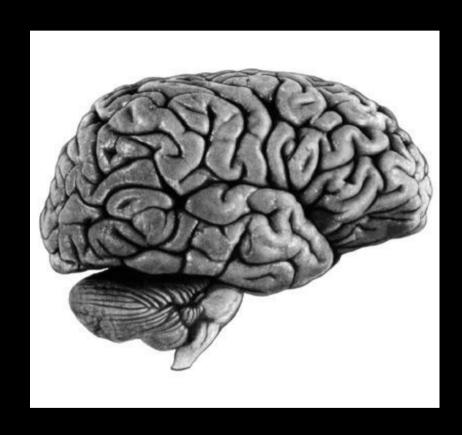
# Droit au rêve mais devoir de vigilance...

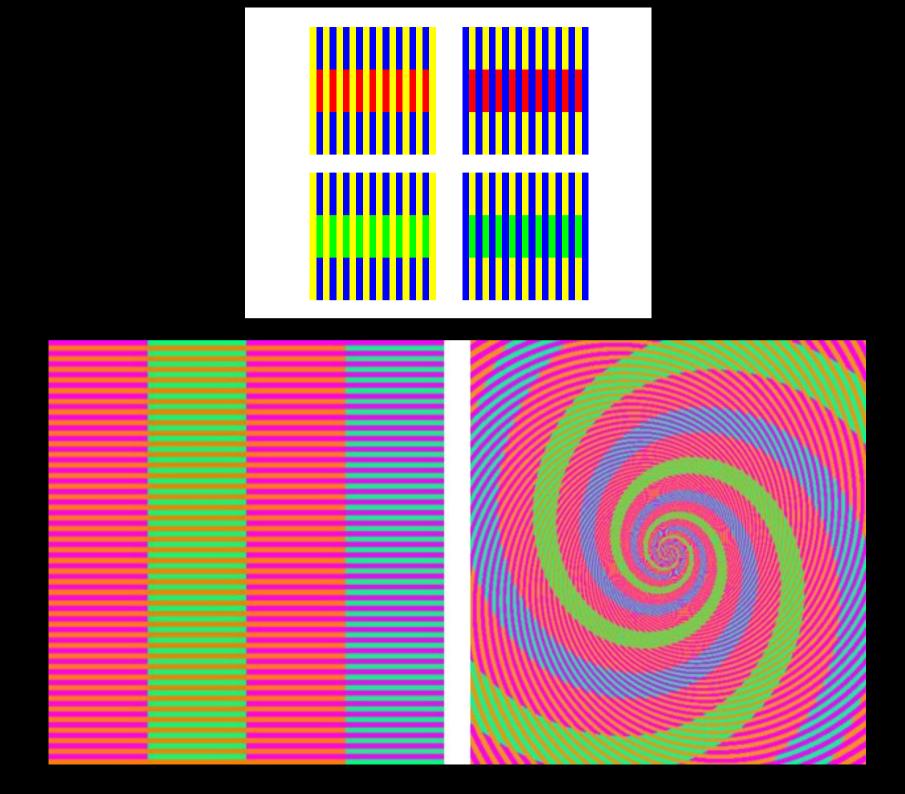
- Perte de temps, perte d'argent
- Problèmes médicaux liés aux thérapies non fiables
- Critères de recrutement abusifs
- Dérives et engagements sectaires

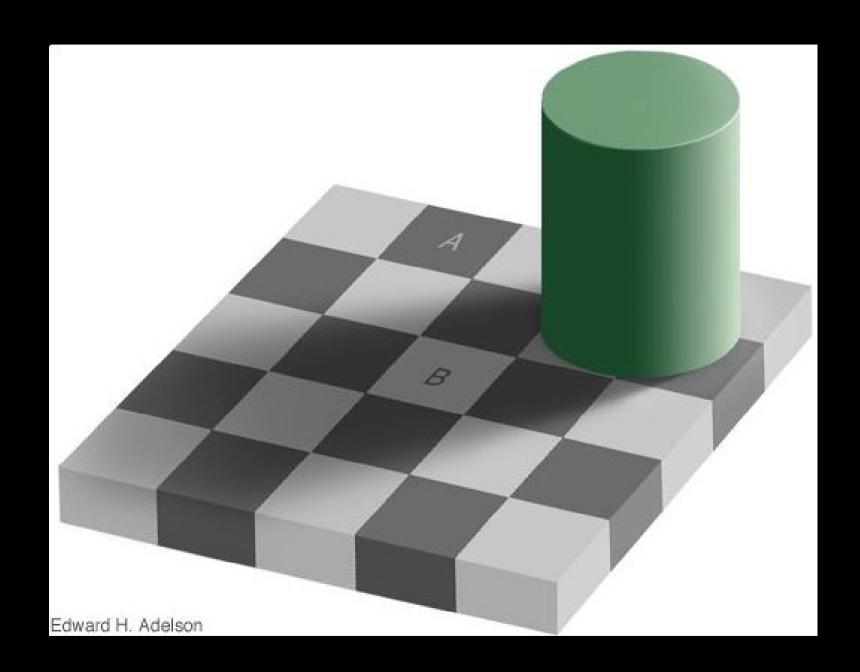
#### Quelques outils pour s'y retrouver

- Un témoignage n'est pas une preuve (effet Barnum et validation subjective)
- Charge de la preuve
- Curseur de vraisemblance
- Tri des données

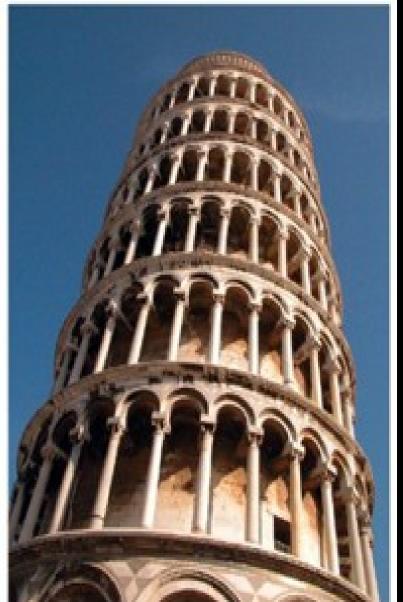
# Un témoignage n'est pas une preuve







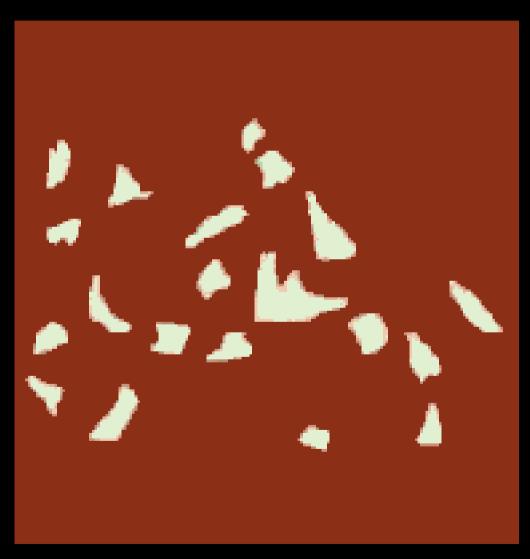






## Un témoignage n'est pas une preuve

Les paréidolies







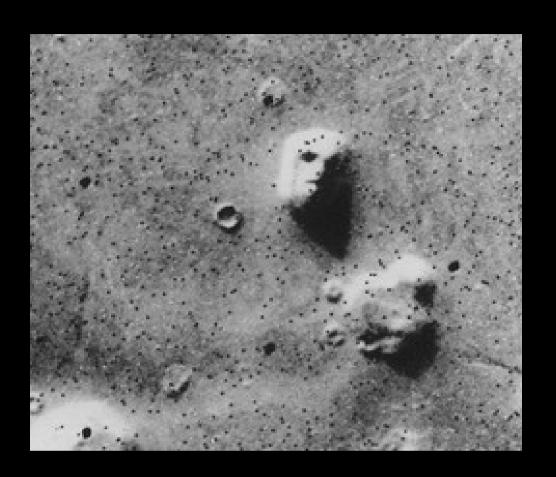




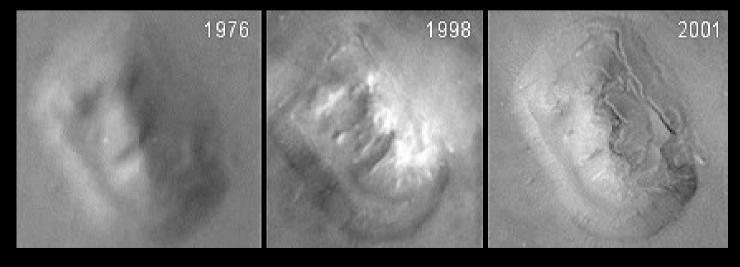


















#### L'effet Barnum

L'horoscope, ça marche

« Cette année, les aveugles ne verront que bien peu, les sourds entendront assez mal, les muets ne parleront guère, les riches se porteront mieux que les pauvres et les gens en bonne santé mieux que les malades ».

Rabelais, Pantagrueline Prognostication

#### Effet Barnum (ou Forer)

La famille, l'amour, l'harmonie au foyer sont les domaines très important dans votre existence. Votre travail a aussi sa place et vous avez le sens des responsabilités, bien que, de temps à autre vous ayez besoin d'être encouragé. Vous êtes souvent indécis lorsque vous devez faire un choix important. Vous êtes influençable et vous tenez souvent compte des conseils de votre entourage. Vous savez rendre la pareille, vous êtes généreux.

The fallacy of personal validation: A classroom demonstration of gullibility *Journal of Abnormal and Social Psychology.* 44, 118-123, 1948



### Validation subjective et effet Barnum

