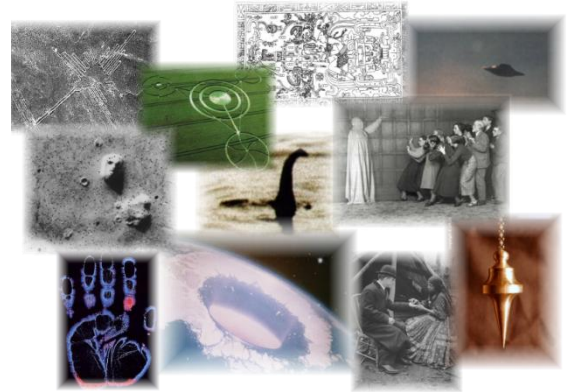


Ateliers Zététique et esprit critique

Séance 1 : l'essentiel

- **La zététique ?**

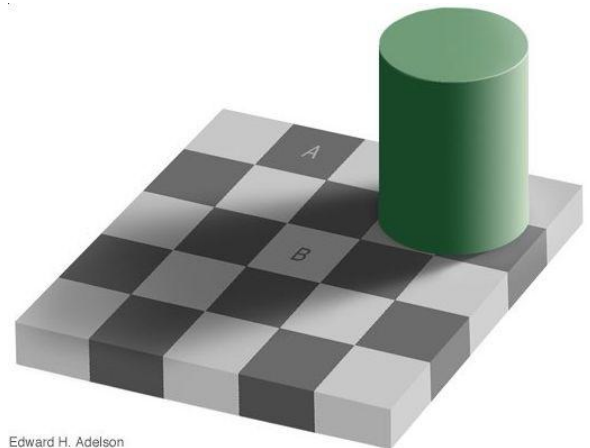
La zététique est un nom d'origine grecque (*zêtêin*) qui signifie « **chercher** ». C'est une discipline scientifique qui étudie les phénomènes étranges et bizarres avec pour objectif de développer notre esprit critique et une meilleure connaissance de la démarche scientifique. On se sert « d'outils » ou « effets » pour étudier toute sorte d'affirmations, nous en étudierons quelques-unes dans ces ateliers.



- **Nos sens nous trompent**

Un témoignage n'est pas une preuve (mille non plus...)

Beaucoup de témoignages visuels soutiennent la véracité de phénomènes étranges. S'il ne faut pas les rejeter a priori, l'être humain est néanmoins faillible : tout le monde peut se tromper et commettre des erreurs de perception, de compréhension, d'analyse, de mémoire, *etc.* Les illusions d'optique, par exemple, trompent notre système de perception et d'analyse en laissant distinguer quelque chose qui n'est pas réel, quelles que soient notre expérience ou nos capacités. Dans l'image ci-contre, les cases A et B sont exactement de la même couleur, et pourtant, nous voyons le contraire...



Edward H. Adelson

Les pareidolies

Une paréidolie est un type d'illusion dans laquelle les informations visuelles vagues et imprécises sont perçues de manière claire et distincte. Plus simplement, observer un joli nuage, une tache d'humidité sur un mur, un nœud dans un arbre et y percevoir la tête de Mickaël Jackson ou un sous-marin, voilà en quoi consiste les *paréidolies*. Elles s'expliquent par une capacité du cerveau humain à facilement repérer des formes comme les visages dans des masses de données informes.



La cécité au changement

Ne pas faire attention à tous les détails, se focaliser sur des informations que notre cerveau juge importantes sans remarquer les modifications apportées aux autres, voilà ce qui pourrait définir la *cécité au changement*. Il ne s'agit pas, malgré son nom, d'un problème de vue, mais d'un mauvais traitement de l'information par notre cerveau. Aujourd'hui, vous en avez eu la preuve : nous ne retenons pas tout ce que nous voyons !