



<http://www.cafe-philos.eu/> <https://www.mjcagde.com/>

## LOGIQUE-MATHEMATIQUE(S)

### Citations et références de livres disponibles à la médiathèque d'Agde

#### 1. Citations classées par ordre alphabétique des auteurs :

##### Logique

1. **Attali** « Une théorie est vraie si elle est énonçable selon les règles de la logique formelle, et si ses conséquences sont vérifiables par tout observateur. »
2. **Camus** « Il est toujours aisé d'être logique. Il est presque impossible d'être logique jusqu'au bout. »
3. **Camus** « La logique des passions renverse l'ordre traditionnel du raisonnement et place la conclusion avant les prémisses. »
4. **Coelho** « La réalité est ce que la majorité considère qu'elle est. Ce n'est pas nécessairement le meilleur, ni le plus logique, mais ce qui s'est adapté au désir collectif. »
5. **Comte-Sponville** « La logique apparaît de plus en plus comme une partie des mathématiques. Cela n'autorise pas les philosophes à s'en passer. »
6. **Gide** « L'illogisme irrite. Trop de logique ennuie. »
7. **Hugo** « Je crois à l'unité, à la persistance, à la logique, à l'adhésion d'hier avec demain. »
8. **Hugo** « La logique ne s'attendrit pas. »
9. **Jacob** « Il ne suffit pas de "voir" un objet jusque-là invisible pour le transformer en objet d'analyse. Il faut encore qu'une théorie soit prête à l'accueillir. »
10. **Juvet** « C'est l'étonnement qui excite la logique, toujours assez froide, et qui l'oblige à établir de nouvelles coordinations... »
11. **Kant** « Le contraire de la vérité est la fausseté : quand elle est tenue pour vérité, elle se nomme erreur. »
12. **Leibniz** « La mathématique universelle... est une logique de l'imagination. »
13. **Poincaré (Henri)** « C'est avec la logique que nous prouvons et avec l'intuition que nous trouvons. »
14. **Prigogine** « La richesse du réel déborde chaque langage, chaque structure logique, chaque éclairage conceptuel. »
15. **Reeves** « Distinguer le "raisonnable" et le "rationnel". Le premier inclut l'intuition et l'affectif. Le second n'implique qu'un déroulement correct du processus logique. »
16. **Sturgeon** « Logique et vérité sont deux choses très différentes. Mais elles se confondent pour l'esprit qui est le créateur de cette logique. »
17. **Valéry** « Rappelez-vous tout simplement qu'entre les hommes il n'existe que deux relations : la logique ou la guerre. »
18. **Weil (André)** « La logique est l'hygiène des mathématiques. »
19. **Wilde** « Si la vie réelle est un chaos, en revanche une terrible logique gouverne l'imagination. »
20. **Wittgenstein** « La logique n'est pas une théorie, mais une image réfléchie du monde. »
21. **Wittgenstein** « La logique précède toute expérience. Elle précède le Comment, non le Quoi. »
22. **Xingjian** « La vie n'obéit à aucune logique, pourquoi veut-on en déduire sa signification avec logique. »

##### Mathématique(s)

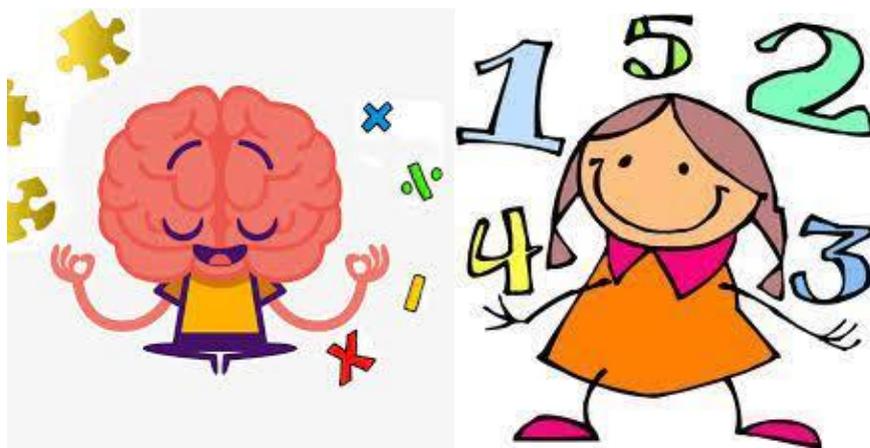
23. **Bacon** « Si l'esprit d'un homme s'égare, faites-lui étudier les mathématiques car dans les démonstrations, pour peu qu'il s'écarte, il sera obligé de recommencer. »
24. **Cantor** « L'essence des mathématiques, c'est la liberté. »
25. **Comte-Sponville** « Ce n'est pas l'univers qui est écrit en langage mathématique, comme le voulait Galilée ; c'est le cerveau humain qui traduit le silence de l'univers qui est sa langue maternelle et muette, en langage mathématique. »
26. **Galilée** « La mathématique est une science dangereuse : elle dévoile les supercheries et les erreurs de calcul. »
27. **Gendron** « La poésie est la mathématique du langage et de l'existence, le roman en est la physique. »
28. **Giroud** « Les échecs ne sont pas le champ de l'intelligence, du talent, de l'imagination, mais tout bêtement celui de la pure logique mathématique. »
29. **Goethe** « Les mathématiques ne peuvent effacer aucun préjugé. »
30. **Hawking** « En suivant la règle qu'elle s'est fixée de construire un modèle mathématique, la science s'avère incapable d'expliquer pourquoi il devrait exister un Univers conforme à ce mode. »

Les documents du « Café-Philo agathois » peuvent être consultés sur : <http://www.cafe-philos.eu/>  
[jpcolin@cafe-philos.eu](mailto:jpcolin@cafe-philos.eu) / [direction@mjcagde.com](mailto:direction@mjcagde.com) / [eric.druart@ville-agde.fr](mailto:eric.druart@ville-agde.fr)



<http://www.cafe-philos.eu/> <https://www.mjcagde.com/>

31. **Hermite** « En mathématiques, nous sommes d'avantage des serviteurs que des maîtres. »
32. **Hugo** « Les mathématiques ne sont pas une moindre immensité que la mer. »
33. **Isocrate** « Les mathématiques sont une gymnastique de l'esprit et une préparation à la philosophie. »
34. **Lemire** « Les mathématiques n'ont peut-être rien à voir avec la vie quotidienne, elles intéressent néanmoins diablement les militaires depuis qu'elles permettent de calculer la trajectoire d'un projectile. »
35. **Moitessier** « Un jour, à force de fouiller l'atome, un savant expliquera peut-être la joie et la paix de l'esprit par des formules mathématiques. »
36. **Montesquieu** « Les propositions mathématiques sont reçues comme vraies parce que personne n'a intérêt qu'elles soient fausses. »
37. **Nuttea** « Contrairement aux doctrines religieuses, la philosophie ce sont les mathématiques de la morale et de l'art de vivre. »
38. **Pascal** « La vie n'est bonne qu'à étudier et à enseigner les mathématiques. »
39. **Poe** « La raison mathématique est depuis longtemps regardée comme la raison par excellence. »
40. **Renan** « Les mathématiques, science de l'éternel et de l'immuable, sont la science de l'irréel. »
41. **Russell** « Les mathématiques peuvent être définies comme la science dans laquelle on ne sait jamais de quoi l'on parle, ni si ce que l'on dit est vrai. »
42. **Schwartz** « Trouver quelque chose en mathématiques, c'est vaincre une inhibition et une tradition. »
43. **Steiner** « Les hautes mathématiques sont l'autre musique de la pensée. »
44. **Temple** « En mathématiques, "évident" est le mot le plus dangereux. »



## 2. Livres disponibles à la [médiathèque d'Agde](#) :

- ◆ **Logique et connaissance scientifique / Piaget, Jean / Gallimard - 1986.**
- ◆ **L'homme et la vérité.** Suivi de la théorie Zubirienne de la vérité / **Zubiri, Xavier / Harmattan - 2003.**
- ◆ **Le livre qui rend fou : Des casse-têtes logiques à perdre la raison / Smullyan, Raymond / Dunod - 2019**
- ◆ **La logique du vivant / Jacob, François / Gallimard – 1993.**
- ◆ **Vert Math trip / Houdart, Manu /Flammarion - 2019.**
- ◆ **Vivre avec les Mathématiques / Salanskis, Jean-Michel / Seuil – 2009.**
- ◆ **Le problème des objets dans la pensée mathématique / Caveing, Maurice / Vrin – 2004.**
- ◆ **De l'origine des mathématiques / Gandillot, Clémence / MeMo. Nantes - 2008**

Les documents du « Café-Philo agathois » peuvent être consultés sur : <http://www.cafe-philos.eu/>  
[jpcolin@cafe-philos.eu](mailto:jpcolin@cafe-philos.eu) / [direction@mjcagde.com](mailto:direction@mjcagde.com) / [eric.druart@ville-agde.fr](mailto:eric.druart@ville-agde.fr)