

1. Citations classées par ordre alphabétique des auteurs.

1. **Alain** « *Il n'y a point au monde de lunette ni d'observatoire d'où l'on voit autre chose que des apparences. La science consiste à se faire une idée d'après laquelle on pourra expliquer toutes les apparences.* »
2. **Aristote** « *La science et son objet diffèrent de l'opinion et de son objet en ce que la science est universelle et procède par propositions nécessaires.* »
3. **Aristote** « *Le commencement de toutes les sciences, c'est l'étonnement de ce que les choses sont ce qu'elles sont.* »
4. **Bachelard** « *L'expérience scientifique est ainsi une raison confirmée.* »
5. **Bachelard** « *Sans doute c'est le savant qui fait la science, mais c'est aussi la science qui fait le savant, qui l'éduque.* »
6. **Balzac** « *La clef de toutes les sciences est sans contredit le point d'interrogation ; nous devons la plupart des grandes découvertes au Comment ? et la sagesse dans la vie consiste peut-être à se demander à tout propos Pourquoi ?* »
7. **Bergson** « *Avec ses applications qui ne visent que la commodité de l'existence la science nous promet le bien-être, tout au plus le plaisir. Mais la philosophie pourrait déjà nous donner la joie.* »
8. **Bernard** « *L'hypothèse est "une interprétation anticipée et rationnelle des phénomènes de la nature".* »
9. **Bernard** « *On expérimente avec sa raison.* »
10. **Berthelot** « *La science ne renverse pas à mesure ses édifices ; mais elle y ajoute sans cesse de nouveaux étages et, à mesure qu'elle s'élève davantage, elle aperçoit des horizons plus élargis.* »
11. **Blake** « *Ce qui est maintenant prouvé ne fut jadis qu'imaginé.* »
12. **Boutroux** « *La loi est le lit où coule le torrent des faits ; ils l'ont creusé bien qu'ils le suivent.* »
13. **Canguilhem** « *Les théories ne procèdent que de théories antérieures.* »
14. **Comte** « *Il n'y a pas de liberté de conscience en géométrie.* »
15. **Comte** « *Soit qu'il s'agisse, en effet, d'expliquer ou de prévoir, tout se réduit toujours à lier.* »
16. **Comte-Sponville** « *Une science est un ensemble ordonné de paradoxes testables, et d'erreurs rectifiées.* »
17. **Diderot** « *Nous avons trois moyens principaux : l'observation de la nature, la réflexion et l'expérience. L'observation recueille les faits ; la réflexion les combine, l'expérience vérifie les résultats de la combinaison.* »
18. **Einstein** « *Ce qu'il y a d'incompréhensible, c'est que le monde soit compréhensible.* »
19. **France** « *La science ne se soucie ni de plaire, ni de déplaire, elle est inhumaine.* »
20. **Goblot** « *L'esprit scientifique est "un effort pour soustraire la pensée à l'influence du sentiment et à l'arbitraire de la volonté".* »
21. **Goncourt** « *La statistique est la première des sciences inexactes.* »
22. **Gonseth** « *La science progresse d'évidences sommaires et provisoires en évidences sommaires et provisoires.* »
23. **Husserl** « *C'est l'essence propre de la science, c'est à priori son mode d'être, d'être hypothèse à l'infini et vérification à l'infini.* »
24. **Jacob** « *En fait, la démarche scientifique représente un effort pour libérer de toute émotion la recherche et la connaissance.* »
25. **Lacan** « *A partir du moment où l'homme pense que la grande horloge de la nature tourne toute seule et continue de marquer l'heure même quand il n'est pas là, naît l'ordre de la science.* »
26. **Le Roy** « *La science a besoin de la philosophie dans la mesure où elle veut parvenir à se comprendre comme œuvre de l'esprit.* »
27. **Lévi-Strauss** « *La science tout entière s'est construite sur la distinction du contingent et du nécessaire, qui est aussi celle de l'événement et de la structure.* »
28. **Milhaud** « *La science progresse en raison directe du désintéressement avec lequel elle est cultivée.* »
29. **Nietzsche** « *J'entends par esprit scientifique la croyance, venue au jour avec Socrate, que la nature peut être connue jusqu'en ses fondements et que le savoir possède en soi une vertu salutaire universelle.* »
30. **Paris** « *Celui qui, pour des raisons quelles qu'elles soient, patriotiques, politiques, religieuses et même morales se permet le moindre arrangement de la vérité doit être rayé de l'ordre des savants.* »
31. **Pasteur** « *La science n'a pas de patrie.* »

CAFE-PHILO à la Maison des Savoirs

SCIENCE

Citations et références de livres

32. **Platon** « *Ce n'est pas de vivre selon la science qui procure le bonheur ; ni même de réunir toutes les sciences à la fois, mais de posséder la seule science du bien et du mal.* »
33. **Platon** « *L'image est à l'objet qu'elle reproduit comme l'opinion est à la science.* »
34. **Poe** « *Ce n'est pas dans la science qu'est le bonheur, mais dans l'acquisition de la science.* »
35. **Poincaré** « *Il ne peut pas y avoir de morale scientifique ; mais il ne peut pas non plus y avoir de science immorale.* »
36. **Poincaré** « *La liberté est pour la Science ce que l'air est pour l'animal.* »
37. **Popper** « *Les sciences se développent par conjectures et réfutations.* »
38. **Rabelais** « *Science sans conscience n'est que ruine de l'âme.* »
39. **Rostand Jean** « *La biologie est la moins mathématisable des sciences parce que la plus lourde en contenu concret.* »
40. **Rostand Jean** « *Si elle n'a pas réponse à tout, peut-être la science, du moins, aura-t-elle remède à tout.* »
41. **Russell** « *La logique est la science qui fonde les idées vraies, la psychologie la science qui explique les idées fausses.* »
42. **Schopenhauer** « *Ce qui fait le prix de la science, de la connaissance abstraite, c'est qu'elle est communicable.* »
43. **Spencer** « *La science est du savoir organisé.* »
44. **Valéry** « *Il faut n'appeler science que l'ensemble des recettes qui réussissent toujours. Tout le reste est littérature.* »
45. **Valéry** « *Les petits faits inexplicables contiennent toujours de quoi renverser toutes les explications des grands faits.* »
46. **Verret** « *La science n'a pas besoin de l'intolérance parce qu'elle peut prouver sa vérité ; la métaphysique n'y a pas droit parce qu'elle ne peut pas la prouver.* »



2. Livres disponibles à la Maison des Savoirs.

- ◆ **L'âge de la peur : science, éthique et société / Dominique Lecourt.** Bayard, La Croix, 2009 501 LEC*
- ◆ **Le chaos et l'harmonie : la fabrication du Réel / Trinh Xuan Thuan.** Gallimard, 2000 523.1 TRI
- ◆ **La Connaissance objective / Karl R. Popper.** - Flammarion, 1998 190 POP
- ◆ **La Formation de l'esprit scientifique : contribution une psychanalyse de la connaissance objective / Gaston Bachelard.** - J. Vrin, 1986 190 BAC
- ◆ **La métaphysique : un expo pour comprendre, un essai pour réfléchir / Nayla Farouki.** Flammarion, 1995 110 FAR
- ◆ **Œuvres philosophiques. tome 1, Des premiers écrits à la "Critique de la raison pure" / Emmanuel Kant.** - Gallimard (Bibliothèque de la Pléiade) 190 KAN
- ◆ **Les origines françaises de la philosophie des sciences / Anastasios Brenner.** PUF, 2003 190 BRE
- ◆ **Philosophie des sciences / Dominique Lecourt.** - PUF, 2001 190 LEC
- ◆ **La science / Philippe Fontaine.** - Ellipses, 2006 190 FON
- ◆ **Tentatives de lucidité / Albert Jacquard.** - Stock, 2004 306 JAC
- ◆ **Philosophie des sciences : Philosophie magazine. No 68, du 01/12/2000**

(*)Index de classement des livres de la MDS afin de faciliter les recherches

rose-marie.rigal@ville-agde.fr / jpcolin@cafe-philo.eu

Les documents du « *Café-Philo agathois* » peuvent être consultés sur : <http://www.cafe-philo.eu/>