

THE OU CAFE PHILO

COMPTE RENDU n° 223

20 juillet 2022.

Nombre de personnes présentes : 5

THEME : **La science a-t-elle toujours raison ?** Epreuve philo bac général Martinique 2022.

POINTS PRINCIPAUX EVOQUES :

- Science déf. (du latin scientia « connaissance, savoir ») : ensemble cohérent relative à certaines catégories de faits, d'objets ou de phénomènes obéissant à des lois et/ou vérifiés par les méthodes expérimentales
- NB : La maîtrise du feu par l'homme, vers – 400 000 ans (par percussion), a bouleversé la vie de nos ancêtres
- On distingue plusieurs types de sciences : humaines et sociales, histoire, sociologie, linguistique, géographie, sciences juridiques etc. et les sciences dites exactes, physique, chimie, biologie etc.
- Les sciences exactes sont des sciences qui admettent une précision absolue dans leurs résultats (Cf. principe d'Archimède), notamment les sciences mathématiques
- A priori la science est sujette à des erreurs puisqu'elle fonctionne dans ses recherches par la méthode stochastique (aléatoire) et souvent par sérendipité (hasard), expérimentations, tâtonnements, hypothèses pour aboutir à un résultat applicable en pratique, amélioration technique, le plus souvent au service de l'humanité, mais qui peut avoir des effets pervers destructifs (bombe atomique etc...)
- Au nom de la science, des expérimentations nuisibles à l'homme peuvent voir le jour (cf. camps de concentration, cobayes etc...)
- La science peut être remise en cause à la lumière de nouveaux contextes, matériels de plus en plus sophistiqués etc.
- La science peut être assujettie aux réactions imprévisibles de la planète (séismes, éruptions volcaniques etc...)
- Si la science peut s'avérer parfois exacte pour la collectivité, elle ne l'est pas ipso facto pour l'individu
- Les progrès de la science, pourront amener l'individu au clonage, ce qui sera observé, selon le cas et la conscience de chacun, comme une avancée humaine bénéfique ou nocive
- Quelquefois la science s'appuie sur des valeurs moyennes qui ne correspondent pas à la réalité du moment
- Difficile également de déterminer la part du chaînon manquant
- L'expérience est un facteur quelquefois plus important que la science
- La science peut être utilisée à des fins industrielles, commerciales, qui ne sont pas forcément bénéfiques pour l'individu ; elles peuvent également transformer l'être humain pour l'asservir (boissons, aliments contenant des substances provoquant l'addiction etc...)
- Le simple individu n'a pas la capacité de mesurer les bienfaits ou les côtés nocifs donnés par la science.

Citations : « Science sans conscience n'est que ruine de l'âme. » François Rabelais 1483-1553.

« La science ne sert qu'à vérifier les découvertes de l'instinct. » Jean Cocteau 1889-1963.