

Citations de Claude BERNARD

- Le savant n'étudie pas la nature parce que cela est utile ; il l'étudie parce qu'il y prend plaisir, et il y prend plaisir parce qu'elle est belle.
- Dans l'étude des sciences de la vie, comme dans toutes les sciences, l'unique méthode est celle de l'observation et de l'expérience.
- La science est l'âme de la prospérité des nations et la source de tout progrès.
- L'avenir appartient à ceux qui cherchent et non à ceux qui savent déjà.
- Les idées reçues sont des barrières à la découverte.
- La méthode expérimentale est la seule voie qui puisse nous conduire à la connaissance des phénomènes naturels.
- Le hasard ne favorise que les esprits préparés.
- En science expérimentale, il n'y a que les faits qui prouvent.
- Ceux qui ont une foi excessive dans leurs idées ne sont pas bien armés pour faire des découvertes.
- Il ne suffit pas de dire : je me suis trompé ; il faut dire comment on s'est trompé.
- L'expérience est une observation provoquée dans le but de faire naître une idée.
- Nous avons l'obligation de douter, mais nous devons aussi avoir le courage de croire.
- A la source de toute connaissance, il y a une idée, une pensée, puis l'expérience vient confirmer l'idée.
- La haine est ce qu'il y a de plus clairvoyant après le génie.
- S'il fallait tenir compte des services rendus à la science, la grenouille occuperait la première place.
- Un fait n'est rien par lui-même, il ne vaut que par l'idée qui s'y rattache ou par la preuve qu'il fournit.
- On donne généralement le nom de découverte à la connaissance d'un fait nouveau ; mais je pense que c'est l'idée qui se rattache au fait découvert qui constitue en réalité la découverte.
- L'invention scientifique réside dans la création d'une hypothèse heureuse et féconde ; elle est donnée par le génie même du savant qui l'a créée.
- La vie résulte d'un conflit, d'une relation étroite et harmonique entre les conditions extérieures et la constitution préétablie de l'organisme.
- La vérité scientifique sera toujours plus belle que les créations de notre imagination et que les illusions de notre ignorance.

- C'est ce que nous pensons déjà connaître qui nous empêche souvent d'apprendre.
- L'observation est l'investigation d'un phénomène naturel, et l'expérience est l'investigation d'un phénomène modifié par l'investigateur.
- L'art c'est moi, la science c'est nous.