Citations de Claude BERNARD

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.