

CLAUDE BERNARD ET LA SÉRENDIPITÉ

© https://fr.wikipedia.org/wiki/Claude_Bernard

Claude Bernard (12 juillet 1813 - 10 février 1878) médecin, physiologiste et épistémologue français.

Considéré comme le fondateur de la médecine expérimentale, il a en particulier laissé son nom au syndrome de Claude Bernard-Horner. On lui doit les notions de milieu intérieur et d'homéostasie, fondements de la physiologie moderne.

Claude Bernard est également connu comme philosophe des sciences et épistémologue . Il est considéré comme l'un des principaux fondateurs de la démarche expérimentale hypothético-déductive, formalisée souvent - et parfois rigidifiée - dans l'enseignement par « OHERIC » pour : Observation - Hypothèse - Expérience - Résultat - Interprétation - Conclusion.

C'est d'ailleurs une démarche tronquée par rapport à celle présentée dans la *Médecine Expérimentale*. Il y manque deux étapes fondamentales :

- On ne peut pas donner d'hypothèse sans avoir posé le problème à résoudre, puisqu'une hypothèse est une réponse possible à une question suscitée par une observation.
- L'expérience teste la conséquence vérifiable de l'hypothèse.