

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite_044_B | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[B\]CollectionBoite_044_B-34-chem | Probabilités. Item\[Le calcul des probabilités et les connaissances médicales \(suite\)\]](#)

[Le calcul des probabilités et les connaissances médicales (suite)]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_B_f0677

SourceBoite_044_B-34-chem | Probabilités.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

RelationNumérisation d'un manuscrit original consultable à la BnF, département des Manuscrits, cote NAF 28730

Références éditoriales

Éditeuréquipe FFL (projet ANR *Fiches de lecture de Michel Foucault*) ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

Droits

- Image : Avec l'autorisation des ayants droit de Michel Foucault. Tous droits réservés pour la réutilisation des images.
- Notice : équipe FFL ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle). Licence Creative Commons Attribution - Partage à l'Identique 3.0 (CC BY-SA 3.0 FR).

Notice créée par [équipe FFL](#) Notice créée le 25/08/2020 Dernière modification le 23/04/2021

- "si l'on découvre 1 jour, et le
calcul de probabilités, et moi qui puisse
convenir^{me} à adapter avec objectivité compli-
quée, aux idées et méthodes, aux éléments
variables de la physiologie et de la médi-
cine, on y trouvera bien tôt le + h^e
degré de certitude en les recherchant puis-
samment." (29)

- "certains nous ont dit moi-même
que les // Newton, les Kepler, les La Fontaine,
les D'Alembert, les Laplace, les Herchel ont
voulu à tout de déterminer les différents points
des astres, de trouver la nature des courbes qu'ils
tracent et de calculer le niveau et la loi
de la terre que les vents envoient" (29-30)

C. L. Dumas

Discours sur la propagation
de la sc. de l'h. (intéressant
Au XVIII)

The first part of the paper is devoted to a general
 consideration of the problem. It is shown that the
 problem is equivalent to the problem of finding
 the minimum of a certain function. This function
 is defined by the following expression:

$$F(x) = \int_0^x f(t) dt + \frac{1}{2} x^2$$
 where $f(x)$ is a given function. The minimum of
 this function is found by setting the derivative
 equal to zero. This gives the following equation:

$$f(x) + x = 0$$
 The solution of this equation is the minimum of
 the function $F(x)$. It is shown that this
 minimum is unique. The following theorem is
 proved:
 Theorem. Let $f(x)$ be a continuous function
 on the interval $[a, b]$. Then the function
 $F(x)$ has a unique minimum on the interval
 $[a, b]$. The minimum is found by solving the
 equation $f(x) + x = 0$.