

La probabilité

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb037_f0706

SourceBoite_037-30-chem | Hume.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citées

- [Bernoulli, Daniel](#)
- [Borel, Émile](#)
- [Cavaillès, Jean](#)
- [Detheil, Robert](#)
- [Hume, David](#)

Références bibliographiques[Borel, Detheil, Probabilité, erreurs](#)

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 26/03/2020 Dernière modification le 23/04/2021

La probabilité

Ars conjectandi de Bernoulli : H. en avait du moins entendu parler

cf. Cassirer R.M.M. 1940 : Le collochif au pari

Borel et Deltheil : Probabilités et erreurs.

1 Probabilité : rapport du nbr des cas favorables au nbr des cas possibles, si tous sont également probables. - C'est le vieux contenu de la définition de la probabilité évolue entre 2 certitudes 0 et 1 (certitude nulle, certitude absolue), c/ le sinus.

Dans le jeu de pile ou face, si on fait 2 parties, il y a 4 cas possibles ; si on fait n parties, il y a 2^n cas possibles.

- Pour dire qu'un la de finition de la probabilité, qui/ faut que les cas soient être également probables : c'est le vieux ; il faut d'abord avoir/ent l'exemple de la probabilité.



2 Probabilité Totale : soient 3 évènements A, B, C, soit chacun à 1 probabilité p_1, p_2, p_3 ; la probabilité Totale de A, ou B, C est $P = p_1 + p_2 + p_3$

3 Probabilité composée : soient 2 dés ; quelle est la probabilité qu'il tombe 1 sur A l'autre sur B

$$\begin{array}{cccc} A \text{ et } B & , & A \text{ et } -B & , & -A \text{ et } B & , & -A \text{ et } -B \\ n_1 & & n_2 & & n_3 & & n_4 \end{array}$$

le nombre des cas possibles est $n_1 + n_2 + n_3 + n_4$

la probabilité pr que A et B se réalisent est $\frac{n_1}{n_1 + n_2 + n_3 + n_4}$

_____ A n'est pas réalisé est $\frac{n_1 + n_2}{n_1 + n_2 + n_3 + n_4}$

A s'est produit, que probabilité pr que B se réalise ultérieurement $\frac{n_1}{n_1 + n_2 + n_3 + n_4}$

Théorème : Si l'événement suppose la réalisation de 2 événements indépendants A et B, sa probabilité est le produit de la prob. de A par la prob. pr que B se produise sachant que A s'est produit.

Probabilité des causes et des chances.

on a l'habitude au temps de Hume de distinguer

1 - la prob. des causes = prob. a posteriori

2 - la prob. des chances = prob. a priori

La prob. a priori est la prob. de la prod. d'un événement avant que l'événement se réalise.

La prob. a posteriori : l'événement se bnt pue, il faut savoir la prob. pr qu'il ait été produit par telle cause donnée alors qu'il y a n causes possibles.

cf es l'article de Pascal : quelle probabilité y a-t-il pr que l'âme de ~~notre~~ le bon se produise ?
- Mais elle est déjà restée jusqu'en la donne.