

Induction et probabilité (Induction et expérimentation)

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb037_f0204

SourceBoite_037-8-chem | Épistémologie.

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

(Induction et expérimentation)

1^{er} La probabilité fait partie des types de l'induction
2^{es} L'effet le 1^{er} type est celui de déductibilité
(= déterminisme) : "Il y a 1 nature et les phénos, qui
seront l'objet de la sc. exp^{te}, sont susceptibles de
déduction à partir de chaque état."

2^{ème} Mais ce type peut être complété de 2 manières pour
devenir type de raisonnement (= inductif); car
ce raisonnement prend 2 formes, l'une positive, l'autre négative

(A) La forme négative, par laquelle on exclut
1 certain nombre d'hypothèses

or, on les exclut en fonction d'un certain probabilité:
ainsi on exclut l'hyp. que le mot "Constantinople"
ait été écrit par l'homme intelligent. En effet
la probabilité d'un hasard est de $\left(\frac{1}{24}\right)^{14}$

D'où "type des probabilités complémentaires."

"La probabilité d'une hyp. est le complément
(1-p) de sa probabilité (p) si que les faits
observés se soient produits si cette hyp. est vraie."



(B) La forme positive, par laquelle on vérifie
l'hyp. par 1 certain nombre de cas n^x; à force d'accu-
muler ces vérifications, on finit par découvrir

qu'elle est vraie.

Cette forme de raisonnement ~~est~~ repose sur le type d'universalisation : "En l'absence de toute indication contraire, on doit juger que ce qui a été trouvé par un certain nombre continuera à se produire."

C'est encore un type de probabilité : en effet qu'on tire d'un sac rouge et qu'environ 1 sur 3 sera rouge, je ferais état de cette situation induite que $1/3$ des boules contenues dans le sac est rouge.

On admet, et il faut admettre que la courbe de probabilité tend vers la position d'équilibre : c'est ce qui se passe

[Poincaré se demandait si elle était d'origine empirique ou mathématique : en réalité ce n'est ni l'un ni l'autre, c'est la loi de pente]

(H 235-245)