

Induction et probabilité (Induction et expérimentation)

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Cote**b037_f0204**

Source**Boite_037-8-chem** | **Épistémologie.**

Langue**Français**

Type**FicheLecture**

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

Références éditoriales

Éditeur**équipe 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 s't prouve des pts de l'induction
1^{er} effet le 1^{er} pt est celui de déductibilité
(= déterminisme) : "Il y a 1 nature et en phéno, qui
seront l'objet de la sc. exp^{te}, sont susceptibles de
déduction à partir de chaque état."

2nd Mais ce pt ont été complétés de 2 manières pour
devenir pts de la raison inductive (= inductif); car
la raison inductive prend 2 formes, l'une positive, l'autre négative

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

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

D'où "pts de probabilités complémentaires."

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

BnF
MSS

(2) La forme positive, par laquelle on vérifie
l'hyp. par 1 certain nbre de cas n^{os}; à force d'accu-
muler des vérifications, on finit par découvrir

qu'elle est vraie.

Cette forme du raisonnement exp^l repose sur le type d'universalisation : "En l'absence de l'indication contr. on voit juger que ce qui s'est très probablement certain en continuera à se produire".

C'est encore le type de probabilité : en effet qd je tire d'un bon sac, et que environ 1 sur 3 sera rouge, je ferai état de cette c^{te} p^r induite que $1/3$ des boules contenues ds 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 math^é : en réalité ce n'est ni l'une ni l'autre, c'est la règle de pente]

(H 235-245)