

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_037](#) | [Années de formation : Sorbonne, rue d'Ulm](#)[CollectionBoite_037-8-chem](#) | [Épistémologie. Item](#)[Bacon. Qu'est-ce qu'un fait scientifique ? \(d'après Lalande, Les théories de l'induction et de l'expérimentation\)](#)

Bacon. Qu'est-ce qu'un fait scientifique ? (d'après Lalande, Les théories de l'induction et de l'expérimentation)

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb037_f0189

SourceBoite_037-8-chem | Épistémologie.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citées

- [Bacon, Francis](#)
- [Lalande, André](#)

Références bibliographiques[Lalande , Les théories de l'induction et de l'expérimentation](#)

Référentiel BNF<https://data.bnf.fr/ark:/12148/cb323404421>

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

Données de data.bnf.fr

AUTEUR : Lalande, André (1867-07-19 -- 1867-07-19)
TITRE Les théories de l'induction et de l'expérimentation
LIEU DE PUBLICATION Paris
DATE 1929
EDITEUR Paris : Boivin , 1929

Bacon (dit-on La Parole

qui est ce qui + fait sc. Th. de e' induction)

3 interpr. fausses de B.

- héritier des scolastiques.
- n'a pu connaître les maths
- n'a pu qu'annoncer St. Mill

Or ce se veut chez lui qui + vocale: la science n'a pr lui, d'autre but que l'action, et non la spéculation sur formes stitprie iné des résultats exp^x.

quant à ses maths, soit qu'il ignore, soit qu'il n'a pu empêcher de constituer l'op de l'œuvre.

De sc s/ Bacon

structure pyramidale de l'univers: s'élever des formes l'es + l'âme pr s'élever jusqu'à Δ.

c/w obtenir la forme? En agissant, en disséquant la nature, en y cherchant

- les schématismes: structures élémentaires, schéma du plan.
- les méta-schémas: structures globales du corps complexes.



De physique e/air par la étanchéité de l'air, celle de la neige

De la cause de la cause formelle: structure globale du plan, elle fait, la neige ne peut que du cas particulier.

Méth. des sc.

1. Énumération : chaîne de Bacon : connaissance de l'écrit, plume à la main

2. Établir les tables : ^{-regenerer} relever les cas connus (de chaleur: ~~connaître~~ mes, au sein au cas pp, il note les cas : où la pluie brûlant). absence : au regard des cas voisins des précédents où la chaleur n'apparaît pas (à l'éclipse, m de chaleur). degré : mesure qui décroît

Différence avec Mill : Mill cherche l'antécédent qui crée la cause du phéno. Bacon cherche la forme, structure contemporaine du phéno. — De + Bacon ne donne qu'un sens de probabilité à ses tables.

3. Induire : induction vers ^{Intellectus sibi permissus.} l'induction n'est possible devant être complète; mais ce n'est pas possible. D'où nécessité de faire des hypothèses qui s'y peut vérifier.

4. Vérification de l'hypoth. : cette partie de l'organon est un échec.

Les maths de la sc.

- Il ne l'ignore pas; la quantifie en 1 forme de phéno.

- mais il veut que les maths soient au ^{pu} de savoir de la sc; ainsi de la perspective, il peut lui part intervenir les mesures math de l'optique, mais ne peut observer de part intervenir la nature des couleurs.

Les maths ont double rôle

- à la fin de la sc, rare que les formes ont de nature math (géométrique). D'où l'effort l'induction et fait partie, tenter d'expliquer les maths.