

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite_037 | Années de formation : Sorbonne, rue d'UlmCollectionBoite_037-14-chem | Poincaré. La science et l'hypothèse. ItemLa convention et l'expérience](#)

La convention et l'expérience

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb037_f0288

SourceBoite_037-14-chem | Poincaré. La science et l'hypothèse.

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

Ex du continu

- l'esprit pour construire le continu arithm. a construit des symboles. (cf $\sqrt{2}$)

- mais il est limité à partir d'application de l'exp^{te} (conscience du sens commun)

De "l'esprit" a la fac. de créer des symboles ; il n'est limité que par la nécessité d'éviter la contradiction ; mais l'esprit n'en use que si l'exp^{te} lui en fournit une raison." sc. et hyp (r 40)

Ex des axiomes

1. Des axiomes ne sont

- ni des sym^{boles} sym^{boles} a priori que qu'on peut en changer (cf axiomes de geom. non euclidienne.)

- ni des vérités exp^{tes} (la geom. n'est pas l'exp^{te}, mais l'exp^{te} exacte, non soumise à la révision)

2. Des axiomes sont des conventions

(A) ce choix est libre que n'est limité que par la nécessité d'éviter la contradiction.

(B) mais il est guidé par des faits "exp^{tes}"

Ainsi : les propr. de la lumière et de sa propagation rectiligne ont été l'occasion d'où sont issues qqes-unes des propr. de la géométrie, et en particulier celle de la geom. projective.

ibid (65-66)

"Des axiomes ne sont que des définitions déguisées."



470124 Carga