

Géométrie et expérience

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb037_f0287

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

L'objet de la géométrie, c'est les phéno de déplac^{mt}.

- 1 Il faut distinguer 2 le monde
 - 1 - les chang^{mt} ext^{rs} qui sont involontaires
 - 1 - les chang^{mt} int^{rs} ou volontaires
 - 2 Parmi ces chang^{mt}, les 1 sont indépend^{ts}; tandis que 1 - certains chang^{mt} externes dépendent de chang^{mt} int^{rs}.
 - 1 - intern^{ts} ext^{rs}
- "Ainsi se trouvent défini, grâce à cette réciproci-
té, une particulière de phéno que nous appelons déplac^{mt}
ce sont les phéno de ces phéno qui font l'objet de la
géométrie."

sc. et hyp (H 81-82)

mais la géom. n'est pas 1 sc. exp^{te}

- Bien que "l'esprit joue 1 rôle indép. d la genèse de la géométrie", la géom. n'est pas 1 sc. exp^{te}
- ~~car les angles de la terre~~ En effet
 - (a) les déplac^{mt} peuvent être interprétés et 1 groupe ou d 1 autre
 - (b) et ces groupes existent d l'esprit, non c/ formes de la sensibilité, mais c/ formes de l'intel^{lect}

- Or "l'esprit ne guide d ce choix qu'elle ne se impose pas; elle ne fait reconnaître non qu'elle est la géométrie la + vraie, mais qu'elle est la + commode."

sc. et hyp (H 90-91)

Ideé et "géométrie de la dilatation"

- supposons des êtres imaginaires qui vivraient sur un monde où la température ne serait pas uniforme (maxima au centre, elle serait le zéro absolu à la périphérie).
Les corps changeraient de dimension.

- "A ces êtres imaginaires la géom. sans l'étude des lois suivant lesquelles ils se meuvent en surface déformée par un diff.^{en} de temp."

pp 84-5