

Modèle dans la pensée mathématique au XIXe s.

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Cote**b037_f0011**

Source**Boite_037-2-chem** | Divers.

Langue**Français**

Type**FicheLecture**

Personnes citées

- [Hilbert, David](#)
- [Poincaré, Henri](#)

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

modèle dans le premier math. au XIX^e,
Hilbert a emprunté le mot modèle
Poincaré non +.

trad. de théorie dans le langage
autre théorie. D'où possibilité de trad.
avec conservation des lois ~~de~~ isomorphismes
des théories.

Ceci implique que la théorie soit connue
avant / au moment même d'être interprétée.

Physique math. avec Fourier (1768-1830)
La théorie math. se comprendre le fait physique
On voit que des théories physiques différentes
à des structures ~~physiques~~ math. identiques.

Ex: Prop. de l'échauffeur, prop. du ondu
vibr. dans le corps élastique.

Analogie de choses qu'elles décrivent
+ certaines à mesure que le math. s'élève.
La physique math. doit décrire la structure
c/ps "Prêter des formes c/ps aux phéno-
mènes + d'invent."



