

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite_037 | Années de formation : Sorbonne, rue d'UlmCollectionBoite_037-2-chem | Divers. Item\[Modèle dans la pensée mathématique au XIXe s. - suite\]](#)

[Modèle dans la pensée mathématique au XIXe s. - suite]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb037_f0012

SourceBoite_037-2-chem | Divers.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citées

- [Lobatchevski, Nicolaj Ivanovic](#)
- [Riemann, Bernhard](#)

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

se trouve en la terre de l'optique
un diamètre (ray. au carré) -
une chaque dimension ^{imposée} est imposée
10 p. - Pas de milieu sol.

Donc la théop physique it semble que continue
de forme oppose. La phys - Q. est sc.
le cardinal. La mat de ce. de l'ionomorphisme
- c'est prouvé par : la geom. prof-
lesseur. non euclidien
et l'eq. de Galois.

1/ Geom. non euclidiennes
Lobatch. (1829) ^{1er mensur} ; Panjoine 1855
un théorème en l'œuvre. Lob. avait expéri-
menté que sa geom. n'était pas tradition.
mais non propre

Mr Riemann: ~~à~~ ses résultats sont
transcriptibles en geom. euclidienne. Il s'd
avec la possibilité trouver 2 champs euclidiens
et



Beltrami en 1868 a donné le modèle
euclidien de la geom. de Lobatchewski.
(Beltrami parle non de modèle d'un inter-
médiation)

B. c'est que Γ in l'application de bonne
con qui elle peut intégrer et Γ surface réelle

2 Algèbre. Efforts pour interpréter les énoncés
algébriques n? de partir de ce qui m'importe

3 Géométrie projective. Poncelet
Poncelet - il y a course de l'in-somorphisme.
Desargues, Monge, et Carnot ont découvert
de précédents. En 1822: Trité du Proj. des
figures (Poncelet) - Poncelet dit toujours
et Γ figure: - Proj. Proj.

Le proj. qui subsistent de la figure et
sur sa proj. sont proj. - ~~certains~~ proj. métriques
peuvent aussi subsister: mais on ne peut les
dire à priori lesquelles -

Le Γ de proj. de Poncelet est la
théorie du rotation et polaire (Desargues).

soit point P , qui a Γ polaire p ; ^{si} sur
 P on trace Γ droite, elle ^{est} la polaire d'un point
 P' sur la ligne p .

Si Γ part de point P on trace Γ courbe,
les points de cette courbe auront
~~des~~ des polaires qui auront bien fait
et courbe