

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

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Cote**b037_f0012**

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

Langue**Français**

TypeFiche**Lecture**

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 un trièdre de l'espace
 un élément / (not. au carré) -
 quand chaque domaine ^{imposé} est imposé
 rigide. Pas de milieu solide.

Donc la top. physique ressemble aux combles
 et forme l'opposé. La phys.-Q. est sc.
 l'écrit. La mat. de la. de l'isomorphisme
 - c'est prouvé par : la geom. non-
 euclidienne. non euclidienne
 et l'eq. de Gauss.

1/ Geom. non euclidienne
 Lobatch. (1829) ^{1er membre} ; Pangeométrie 1855
 un théorème en 1829. Lob. avait expéri-
menté que sa geom. n'était pas contradictoire.
 mais non prover

Dr Riemann: ses résultats sont
 transcrits en geom. euclidienne. Il s'
 agit peut-être d'un modèle 2. d'un modèle
 euclidien.

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

BnF
MSS

Bien sûr que l'interprétation est bonne
conquiesse peut intégrer et l'aspect réel

2. Algèbre. Efforts pour interpréter les énoncés
algébriques n? à partir de ce qui nous est

3. Géométrie projective. Poncelet
Poncelet a-t-il pu concevoir de l'isomorphisme.
Desargues, Monge, et Carnot ont beaucoup
de précurseurs. En 1822 : Trité du Proj. des
figures (Poncelet) - Poncelet distingue
et 2 types : - proj. proj.
- proj. métrique.

Les rel. qui existent entre les figures
du proj. sont proj. - Les rel. métriques
peuvent aussi exister : mais on ne peut les
dire a priori : en quelle -

Le point de vue de Poncelet est la
théorie du point et de la droite (Desargues).

soit point P, qui a 1 droite p ; sur
P on trace 2 droites, elles se coupent d 1 point
P' sur la droite p.

Si on part du point P on trace 1 courbe,
les points de cette courbe auront
des droites qui auront bien entendu
2 courbes