

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_037 | Années de formation : Sorbonne, rue d'Ulm](#)[CollectionBoite_037-9-chem | La notion d'espace. Item](#)[\[L'espace et la physique. De Galilée à Maxwell - suite\]](#)

[L'espace et la physique. De Galilée à Maxwell - suite]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Cote**b037_f0225**

Source**Boite_037-9-chem | La notion d'espace.**

Langue**Français**

Type**FicheLecture**

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

3^e l'ether en optique du eul est infinitesimal
 (détermination du comportement global et local, à partir de la détermination du comportement local de
 une variable. se généralisent l'ether mis en
 évidence de la totalité: on peut s'attendre à
 mieux l'ether par un syst d'équations différentielles

l'ether est le domaine de validité des opérations
fonctionnelles du eul est infinitesimal. Pourgo de
l'infinitesimal à l'applicable g.d. 225

2^e l'ether de Fresnel est ether newtonien
 enrichi de quelques déterminations concrètes

- 1 est au repos
- 2 est au newtonien
 (rythme du x)
- 3 ether de l'optique.

De l'ether de l'optique, les effets sont en effet
 à distance et à l'ether newtonien, mais à proximité.
 D'où identification de l'ether et milieu éthérique
 et continu.



- D'où 2 pb
- pb de l'ether au contact
 - la théorie de l'ether résout le pb de la lumière,
 mais aussi par l'optique.

de l'éther n'a ni la même universalité que l'espace newtonien. Nécessité d'admettre l'existence d'éther

* Pulvérisation de l'espace même, malgré les phénomènes et en va rendre compte ne pouvant être immédiatement intégrés de l'éther.

des phénomènes qui n'entraînent ni de l'éther et la représentation même de l'éther.

- électricité - phénomènes magnétiques.

B Électricité

En 1780, le Physicien est mis au ^m développement

- ① Mécanique. ↳ physique céleste | très développé
- ② phénomènes optiques | très développés
- ③ électricité | encore qualitatif.

1 En 1800 Gilbert écrit / Thèse sur l'Attraction qui résume les phénomènes. ① frottement

2 Grey en 1729 a découvert que les métaux peuvent être électrisés par contact ② contact

3 Duf Fay en 1730 a découvert le phénomène de répulsion et d'Attraction (fluides électriques) électriques + et - on se demande si c'est la même 2 électrisités.

4 Lois de Franklin sur l'électricité + et - se chargeant en q. = ③ même frottement les électrisités sont séparées.