

[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

Coteb037_f0230

SourceBoite_037-9-chem | La notion d'espace.

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

à tel x que il d'annuler diff^{er} de définir
 le force mot repr. phy. que on de définir
 il l'ensemble champ de vecteurs à l'infini. Par la suite
 pour le phéno électromagnétique veut prouver se
 présenter de manière réduction.

D'où vient que le calcul vectoriel est intrin-
 sèquement? Peut-être en fait à l'ensemble de définir
 quantification au moyen de forces qui se font équilibre
 les. D'où de lignes de force. (air) a prouvé au 1er
 plan.

où viennent les lois de Maxwell?

trouvé de l'échelle à proximité. Elle permet de
 d'interpréter le phéno de Weber: approximation de c
 et (facteur est en) de l'ordre de la vitesse de la lumière.

Maxwell est l'œuvre de estimer / système
 unifiée: | - lois de l'électromagnétisme
 | - lois de l'optique

Il doit reprendre et préciser les lois de
 l'éther: travail continu par Hertz et Lorentz.



- généralisation de Hertz est de type $m \cdot \theta$
 et c'est ce que les unités qui portent son nom estimer

propagation de la lumière.

C'est un lien entre l'optique et l'électrodynamique.
L'équation unique de propagation, (avec la
ch² c) donne le même opt. et électrodyn. eq-
aux dérivées partielles. Elle suppose essentiellement que
le phénomène qu'elle traduit est le même qui se passe en
milieu continu et tel que le déplacement \vec{m} d'un objet
peut se suivre de proche en proche. Le schéma
que Fresnel avait établi par l'optique, se trouve
devenir le sch. universel: propagation continue
de milieu ^{de} équivalent air. L'éther, devient universel
type à l'infini, à condition de peupler l'univers
d'un milieu propre à la transmission de son onde.

Quels sont les caractères?

C'est 1 milieu en repos par rapport à la matière.
Il y a de 1 repère absolu. Mais difficile fondé avec
l'espace abs. de Newton.

— l'espace abs. newt. n'a pas de sens
méca, il n'a de sens qu'ont la logique.
N. distinguant l'espace méca et l'espace rest
(absolu, immuable). L'espace méca est seul
effectif: type de relativité méca; mais pas de
partage physique. Dire qu'il y a l'espace
absolu, est dire qu'il y a un état croquis, 1