

La constitution du paradigme

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb043_f0826

SourceBoite_043-48-chem | Histoire des sciences.

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 12/01/2021 Dernière modification le 23/04/2021

- Il y a eu ~~depuis~~ ^{à partir} plusieurs paradigmes de optique, qui se sont succédés sur la base de révolutions scientifiques

- 1 le paradigme ondulatoire (Young Fresnel)
- 2 le paradigme corpusculaire (Newton)
- 3 le paradigme quantique (Planck-Einstein) (121)

- Mais avant le 1^{er} paradigme (Newton), il n'y avait pas de paradigme du tout. A aucun époque, il n'y eut une conception généralement admise de la nature de la lumière. Une multiplicité de rôles reprenant les conceptions aristotéliciennes, épiciuriennes ou platoniciennes: soit une émanation du corps, soit une modification du médium, soit une vibration entre le médium et une émanation de yeux.

BAF
MSS

(121)

Tous les individus qui se trouvent (1) de cette époque cherchent des exemples; et pour tout le résultat de leur activité n'est pas de la science. Deux conceptions distinctes de paradigmes (1/2), chacune recommence à n^e / m^e, de se disposer

entre les deux, indiqués + les sur ou les
qui ont ce nom. (13)

- Le 1^{er} médium se situe comme l'un
de ces théories qui rendent compte de quelques
phénomènes qui s'expliquent par les diverses théories

de la physique:

- la théorie de l'attraction

- en une certaine mesure les phénomènes de la
pondération (mais ne rendent compte de la
conduction)

- les autres ne tiennent pas compte de la répulsion
et l'attraction

- d'autres y voyaient un fluide

Franklin a modifié la théorie du fluide
de manière à rendre compte de presque tout (mais
pas de la répulsion mutuelle de 2 ^{charges} ~~corps~~ négatifs)
(14-15)

Mais avant la citation du médium, les
différents éléments de ce système étaient portés par une
H, ou une autre sc., ou de ^{accidents} ~~choix~~ personnels ou
les bragues. 16-17

Th. Kuhn. Str. of sc. rev.