

Les `révolutions` scientifiques

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb043_f0832

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

1. on peut parler de révol. scientifique d'un univers ou

- c/à la révolution pol. la c/à la & la sensation que le paradigme actuel + adéquat ne répond pas (à la rev. pol, à certaines crises les institutions).

- le paradigme dominant change sur un mode qui n'est pas autorisé par le vi paradigme. De la m p/ce à la rev. pol. le changement institutionnel ne peut se faire que sur un mode qui n'est pas autorisé par les institutions.

(1891-92)

2. Le nouveau savoir ne remplace pas l'ignorance; il remplace un autre savoir.

Les nouvelles théories peuvent naître

- soit de phénomènes qui ont déjà été expliqués par le paradigme existant. mais ce nouveau fait oblige à modifier d'un certain

- soit de phénomènes de la nature qui n'ont été expliqués par le paradigme existant mais de la sorte demandent certaines hypothèses

- enfin Ton que cette ~~ou~~ ~~la~~ ~~théorie~~ ~~ne~~ ~~est~~
pas possible on rencontre 1 type de
théorie qui existent de n-elle théorie

(96)

3. Or que 1 théorie puisse être nouvelle, et
just qu'elle permette de prédiction qu'on n'ait pas
possibilité avec une ancienne

on a l'habitude de dire que la théorie newtonienne
est incompatible : ainsi la théorie newtonienne
peut se dériver de la théorie einsteinienne,
la newtonianisme n'est pas pur, mais mis/
en théorie restreinte.

En fait on ne peut pas dériver même Newton
d'Einstein. Sans être en variables et propriétés
qui de la proposition de Einstein représentent
position spatiale, le temps et la masse se retrouvent
de la prop. de Einstein. Mais les référents physiques
des concepts einsteinien, ne sont pas identiques
à ceux de Newton (chez N. la masse se conserve;
chez Einstein, elle peut se convertir en énergie).

Or pour le monde einsteinien avec la théorie
de Newton, il peut changer les éléments