

L'activité de la science normale

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb043_f0828

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

Une sc. normale est dirigée par un médium.
Le médium acquiert son statut par ce qu'il rend
mieux que son concurrent à résoudre les pb que
les médiums reconnaissent / aigus. Non qu'il
résolve tous les pb, mais il montre d'être en mesure.
La sc. normale est la d'actualisation de ce pouvoir.
C'est l'activité réelle d

1 une investigation / recherche . ~~celle~~ 3 aspects
(par l'éc. distinct) du travail expérimental. Établir
la clarté de fait que le médium montre / particu-
lièrement susceptible de révéler la nature du choix.
Il s'agit de le rendre très précis et d'illustration très
nette. Par ex

- par l'astronomie : la position de l'étoile, la
période de "eclipsing binaries" et de pulsars
- par la physique : le poids spécifique, les courbes
d'onde, les intensités spectrales, les conductivités élec-
triques
- par la chimie : la composition, le x de valence,
la structure, les activités optiques.

En établissant ces données, il faut souvent un appareillage
adéquat (synchrotrons, radio télescopes)

BNF
MSS

Le 1^{er} la classe du liant qui pouvait être comprise d'accord avec la prédiction de la théorie. En fait il y avait une autre chose qui était théorique (parce qu'elle est théorique) mais qui n'était pas théorique d'accord avec la théorie (c'est la partie de la preuve qui est de la physique générale)

Par : apprit de Atwood (debut du XIX^e)
pour découvrir la 2^e loi de Newton. du chien
la "simulation counter" pour démontrer l'existence
du neutrino

Le 2^e le travail expérimental pour vérifier la théorie
modèle théorique, résoudre sa ambiguïté résiduelle,
et la physique que les autres ont fait attention
Il comprend 3 aspects

- ① de la science et de la méthode, déterminer les
constantes physiques. Par ex la constante
gravitationnelle calculée par Cavendish ; le
d'Arago ; le coefficient de Joule
- ② déterminer des lois quantitatives / loi de
Boyle sur la pression volume / pression du gaz ; la
loi de Coulomb sur l'attraction électrique
- ③ déterminer de quelle mesure un problème
peut être résolu : des domaines voisins. Ainsi
les applications paradigmatiques de la théorie
de la chaleur et du froid de chauffer ou de refroidir
par des mélanges ou des changements de phase - mais