

[La notion d'espace - suite]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Cote**b037_f0220**

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

le groupe des déplacements. L'espace géométrique est
défini d'abord topologiquement et donc comme une structure
de groupe. Et c/w il fait la généralisation? En
considérant les groupes déjà définis apparentés/de
ces groupes de ceux qu'on définit.

220

L'espace affine est défini par 1 groupe partiel est
lui-même l'ensemble des opérations "affines" (qui
ont une certaine relation anharmonique de 4 points).
Le groupe des similitudes est 1 sous-groupe
du groupe affine.

On retrouve la geom. des similitudes à partir
des geom. affines, il suffit de ~~rechercher~~^{trouver} les axiomes.

Les relations topologiques (cf le voisinage)
constituent une base, cf l'analyse plus ou moins
des autres groupes. L'espace de la géométrie a le
double caractère d'être défini — topologiquement
— abstraitement.

① L'espace a pour lui sens premier et manière
il a des relations et abstraites et cascade
d'opérations algébriques, sur fond de rel. topologique.

② Unification de la géométrie, il a été dit tout de
l'horizon cartésien

- l'horizon de l'ancien est l'horizon de
divers: réduction du mot. des autres aux

BnF
MSS

de finition, mais qu'aux de repré il y a une
la def. de mêmes fonctions, objet de la genèse.

- $\mathbb{R}$, entre x et y, il y a une relation
reciproque. c'est à dire le type d'unité.

ici, le entre d'unité, c'est le nombre de 1.
l'unité d'opération fermée. c'est à dire un fonction

(7) la forme d'algèbre se développe, de la
quelle on peut dire que le calcul n'est pas du tout
de l'algèbre, c'est généralisation de l'algèbre, l'objet
du calcul n'est pas le résultat, mais la structure
qui permet d'obtenir le résultat

- de l'algèbre, ~~généralisation~~ généralisation des transformations,
l'objet du calcul est l'opération

A chaque moment de la genèse, soit
nouveau ~~interprétation~~ interprétation au niveau d'un objet et non d'un
généralité, le propr. de cet espace, au moyen d'
techniques de manipulation de cet espace.

Sur cet espace math. est-il abstrait ou
concret? Le nom de l'espace qui a une
dimension, contient ce double caractère

- être réel à un niveau

- être au niveau d'un algébrique