

[La notion d'espace - suite]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb037_f0219

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

1 ensemble de transformations E peut être
estimé, si

$$1 \quad E_1 \circ E_2 = E$$

$$2 \quad E_x^{-1} = E$$

$$3 \quad E_1 \circ E^{-1} = E_x \circ E$$

$\times \times$

il y a des propr. métriques
du propr. descriptifs.

- propr. métriques : c'est 1 triangle rectangle
lorsque 'il est transformé' de A, B, C en A', B', C'
les propr. $A^2 = B^2 + C^2$ se conservent - si on
a. vient en déplacement et l'espace, l'ensemble des
transformations forment 1 groupe ; ce
groupe conserve invariant la distance de 2 éléments
quelques.

Donc on est en contact se. de la métrique ;
se. de relations invariantes et le groupe des déplacements
1 groupe conserve invariant 1 des propr. linéaires des
objets - ainsi, les substitutions conservent les relations
les transformations.

$|\mathcal{G}_m|$ = groupe de transf. de la géométrie métrique

BnF
MSS

Il existe 1 groupe $\mathcal{H}^1$ de la géométrie d'Eucclide:
c'est le groupe de similitudes $[G_5]$. Ces homothéties
forment 1 groupe. Résumons les en effet

- le produit de 2 similitudes est 1 similitude
- il y a des similitudes inverses.
- il y a des similitudes n^{es} puissances, elles ont

un système d'opération qui laisse invariants les
angles, toute translation en rep. métriques.

On a 2 types de transformations, 2 types

- 1 type métrique, invariant par rapport aux
substitutions.
- 1 type de similitude, invariant par rapport
à l'opération homothétique

or le 1^{er} est 1 groupe de 1^{er}

Moyen de structure type géométrique ou
moyen d'algèbre.

Et que le déplacement ait 1 sens, il faut que les
quatre déplacements aient 1 sens: il faut qu'il ait 1
sens d'ordre a, b, c, etc... Il faut des
prop. déjà données. Il faut de déjà des prop
topologiques, qui ne font intervenir aucun groupe
de déplacement.

Il y a 4 types se faisant à celui que structure