

[La notion d'espace - suite]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb037_f0218

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

d'une $\mathcal{A}$ romaine de coexistence des objets
mais apparaissant $\mathcal{A}$ solidité de l'algèbre.

Le développement de la théorie des groupes va
permettre d'identifier certains $\mathcal{A}$ algèbres correspond
à des opérations $\mathcal{A}$ algèbres + $\mathcal{A}$ que $\mathcal{A}$ algèbres
autres.

soient $a, b, c, d,$

on appelle permutation toute transformation
de l'ordre des lettres. s'il y a n lettres, il y a
 $n!$ permutations possibles.

soient 2 permutations A_0, A_1 parmi $n!$

la substitution est l'opération qui à A_0 substitue
 A_1 $S = \begin{pmatrix} A_1 \\ A_0 \end{pmatrix}$

le groupe de substitutions

soit substitution $S = \begin{pmatrix} b & a & d & c \\ a & b & c & d \end{pmatrix}$

soit l'autre $S' = \begin{pmatrix} c & b & d & a \\ a & b & c & d \end{pmatrix}$

S' ~~est~~ ut aussi ce qui rend $\begin{pmatrix} b & c & a & d \\ b & a & d & c \end{pmatrix}$

$S \cdot S' = \begin{pmatrix} b & c & a & d \\ a & b & c & d \end{pmatrix}$

BNF
MSS

la substitution produit appartenant à la ~~substitution~~ ^{ensemble}

des substitutions paires.

$$\text{soit } S' = \begin{pmatrix} c & b & d & a \\ a & b & c & d \end{pmatrix} = S'' \begin{pmatrix} a & b & c & d \\ d & b & a & c \end{pmatrix}$$

$$S'^{-1} = \begin{pmatrix} d & b & a & c \\ a & b & c & d \end{pmatrix}$$

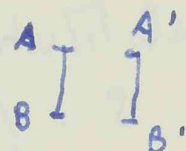
$$S' \cdot S'^{-1} = \begin{pmatrix} a & b & c & d \\ a & b & c & d \end{pmatrix} \text{ est la substitution identité}$$

Tout ensemble fini est l'ensemble des substitutions paires.

En géométrie

on appelle translation T , l'opération par laquelle on peut correspondre $A' \leftrightarrow A$ et $B' \leftrightarrow B$

Si par 1 translation T' je peux faire correspondre $A'' \leftrightarrow A'$,



il y a 1 translation $T \cdot T'$ qui à A'' fait correspondre $A'' \leftrightarrow A$. Il y a possibilité de faire 1 translation T^{-1} qui peut ramener $A'' \leftrightarrow A$.

Ainsi que sur les lettres l'ensemble des substitutions est fini, dans le cas contraire, l'ensemble est infini.