

## Involution dans la science moderne

**Auteur : Foucault, Michel**

### Présentation de la fiche

Coteb037\_f0203

SourceBoite\_037-8-chem | Épistémologie.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citées[Lalande, André](#)

Références bibliographiques[Lalande, La raison et les normes](#)

Référentiel BNF<https://data.bnf.fr/ark:/12148/cb32340438s>

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

---

## Données de data.bnf.fr

AUTEUR : Lalande, André (1867-07-19 -- 1867-07-19)

TITRE La Raison et les normes

LIEU DE PUBLICATION Paris

DATE 1948

EDITEUR Paris : Hachette , 1948

En géométrie (Retr. p 42)

- La multiplicité des espaces est le lieu de la xhpléité  
"les coefficients de courbure varient d'un espace à l'autre de la  
part d'identité."

- mais cette part d'identité est compensée

⊕ par les assimilations qu'elle permet : "la géométrie est conçue c/ l'aspect de la géométrie."

⊕ par l'identité des opérations que l'on peut effectuer sur les espaces à 1, 2, 3, 4... n dimensions. (langage)

En physique (p 43)

L'espace-temps cherche, sans y parvenir intérieurement à s'unifier en 2 notions.

Ds la formule  $|ds^2 = dx^2 + dy^2 + dz^2 - c^2 dt^2|$

⊕ sans doute "t" est affecté d'un coefficient indéterminé  
{ marque de caractère d'irréversibilité

⊕ "mais la facilité avec laquelle on saute sur des  
ces diffé. ~~notions~~ pr parler d'assimilations, montre bien  
à quel point le mot en us. sens est l'oeuvre de l'intel."}



La "commodité" et l'identification

"ce qu'on appelle en math. "commodité" est sans doute chose  
chère c/ le meilleur des mondes possibles de Leibniz : la  
combinaison qui assure au total le maximum d'iden-  
tification, même au prix de certaines différenciations  
subordonnées" (43)

En arithmétique.

- Le nombre pur a été compliqué par l'apparition de  
qualifiés, fractions, irrationnel, transfini...

- "Mais les opérations sur les nombres ont acquis l'uniformité qui leur faisait primitivement défaut; par cette complication sont devenues légitimes les opérations inverses qui étaient autrefois limitées en arithmétique élémentaire; on a donné l'exemple à  $5-10$ ; à  $5/7$ ; à  $\sqrt{-2}$ ."

R.N (r<sup>n</sup> 50)