

Langues formalisées et calcul formel

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb043_f0922

SourceBoite_043-54-chem | Langues formalisées.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Références bibliographiques[Beth M.E.W., « Les rapports entre Langues Formalisées et Langue Naturelle », La philosophie analytique, Cahiers de Royaumont, Les Éditions de Minuit, 1962, p. 248-261.](#)

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

Langue formelle et calcul formel 22

- D'après Frege et Russell, dans 1 langue formelle, les symboles ont une signification bien déterminée (cf les mots d'une langue naturelle). Pour tout ils se distinguent
 - parce que leur structure interne est susceptible d'une description complète et précise.
 - parce que leurs moyens d'expressions sont strictement limités.
 - Il peut arriver que pour démontrer la non contradiction d'une langue formelle L , on ait recours à la construction d'un système auxiliaire L' BnF MSS
 - ayant 1 structure interne analogue à celle d'une langue formelle
 - mais faisant intervenir des symboles qui n'ont ni de signification.
- c'est cela qu'on appelle ^{calcul} ~~type~~ ~~formel~~
~~Beck. Logique 252~~

- De ces 2 gds domaines

1 celui qui discute la structure
interne des calculs formels.

ce domaine qui prolonge la
méthode de Hilbert est systématique
par carner est le nom de syntaxe
logique.

2 celui qui discute la signification
des symboles d'une langue forma-
lisée. c'est ce que Tarski a
fondé est le nom de sémantique
logique.

Beth. Langues formelles
et langue naturelle

Royumont p 252-3.