

Information structurale et métrique

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_B_f0483

SourceBoite_044_B-23-chem | La perception et l'information.

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 25/08/2020 Dernière modification le 23/04/2021

Information structurelle et métrique.

483

Ds H pattern de représentation, il y a 2 dimensions numériques:

1 le nbre de groupes distinguables, ou de "clusters" d'éléments indistinguables ds une représentation

2 le nbre d'éléments ds 1 groupe donné.

La 1^{ère} dimension détermine l'information structurelle; la 2^d, l'information métrique.

A Information structurelle

1 le nbre de groupes discernables ds 1 représentation, (le nbre d'aspects indépendants, s/ lesquels elle peut varier), le nbre de degrés de liberté ou la multiplicité basale, est appelée "contenu de l'information structurelle".

2 L'unité d'information structurelle, est le logon, qui se détermine par le nbre d'éléments dle pattern, mais la possibilité de les distinguer.

Ex: si on compte les moutons qui sautent 1 barrière, sans avoir aucun id^e de leurs, on peut simplement avoir le nbre total; mais avec 1 martr on peut déterminer le nbre de moutons qui a sauté

la dernière pde la 1^{re} minute, puis la 2^{de},
d'où la possibilité d'avoir des subtotaux d'inter-
nales. La pendule a fourni 1 information
structurelle.

Par ex, encore si on peut distinguer les divers
points de la trajectoire qui mène à l'arrivée, on peut en
encore 1 information structurelle.

- Le "logon content" désigne le nombre de
logons (i.e. nombre de dimensions indépendantes va-
riables) et 1 représentation (i.e. nombre de coefficients
indépendants nécessaires pour spécifier 1 onde donnée pde
1 temps donné.)

- Le "logon capacity" ou "logon density" : c'est
le nombre de logons fournis par 1 appareil par
unité d'espace (cm, cm², second)

Ex : et 1 microscope, la "logon capacity"
est le pouvoir de résolution.

La réciproque de "logon capacity" est le
"structural scale unit" ou "structural question".

B Information métrique.

1 ~~c'est~~ le nombre d'éléments log-ques^(microscopiques)
et 1 groupe d'onde, ou et 1 pattern total
est appelé le contenu d'information métrique
de ce groupe ou de ce pattern.