

[Information structurale et métrique (suite)]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_B_f0484

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

- l'unité d'information métrique, c'est le métron : c'est ce qui fournit 1 élément p 1 pattern. chaque élément peut être considéré qd représente 1 unité d'info. La q. d'information métrique est 1 pattern mesure la ^{rois} ~~quantité~~ d'info ~~laq~~ (weight of evidence) auquel il est équivalent. 484

Par ex, si la repr. scientifique chaque unité métrique peut être pourvue d'association avec 1 even = élémentaire de la seq. de events physiques que représente le pattern.

- La quantité d'information métrique est 1 unit logon, ou encore le "métron content" d'un logon est le nombre d'événements élémentaires qui ont été condensés pour former.

(N.B. : un événement sans indiscernation : leur nombre est le même que le nombre de binary digits, auquel le logon est équivalent)

- le contenu métrique (métron content) est la mesure du nombre d'éléments qui apparaissent qd l'événement (ou ce que l'on considère qd AP) est représenté de ses formes physiques en x fond x

En rapport avec l'information du radar la forme d'"énergie numérique" (numerical energy) est utilisée pour représenter ce qui est

en fait - le contenu métrique d'un signal.
est le rapport énergie totale.

noise power par unité de largeur
de bande -

- Il faut bien distinguer :

(A) La représentation fondée sur une échelle com-
pacte bien sûr et n'est invariante d'échelle physique

(B) La représentation de la grandeur qui est d'
intérêt physique.

Pour de quantités sont en relation linéaire avec
le "niveau content" : pouvoir et énergie sont au
nombre de nos exceptions. Ce n'est sans doute à leur
sujet et par là fondée par les concepts physiques.

- Le nombre de métrons par unité d'espace cor-
répond est appelé "metron capacity" ou "metron
density" d'un système d'observation physique.

Max Kay (y Pouraire en
Appendice à Basic Symbols in
J. Macy Conf. - VIII Cybernetics
II 226-229 :