

[La communication et l'information sélective (suite)]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_B_f0487

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

nication trouble $m \pm$ crut atténuer surprenant
la forme $f(x)$ - en la retranscrivant la + part du
temps. La quantité d'information selective⁴⁸⁷
reçue est définie cf la diff^e entre les valeurs de
 H , calculées avant et après la réception du signal.

- Il peut y avoir $\pm$ entropie conditionnelle :
parce qd 2 variables x et y sont telles que la
probabilité de $\pm$ affecte l'autre. Si y dépend de
 x , on définit l'entropie conditionnelle de y .
 $H_x(y)$ cf la valeur moyenne de l'entropie de
 y (calculée pr chaque valeur de x).

qd x et y représentent l'input et l'output
d'un canal de communication on a y et on crut,
l'entropie conditionnelle $H_y(x)$ est appelée
"equivocation". c'est une mesure de l'ambiguïté.

- La capacité d'un canal, c'est le nombre de bits pr
seconde qu'il peut transmettre. Dans le cas de
l'entropie maximale H précédant, la capacité est
le maximum de $[H(x) - H_y(x)]$

4/ Entropie relative et redondance.

- L'entropie relative, c'est le rapport de l'entropie
d'une source à sa valeur maximale qu'elle pourrait
avoir en utilisant les m symboles.

- la redondance est "one minus the relative entropy."

6 / Le code.

(a) On peut avoir 1 méthode + économique pr trans.
mettre 1 représentation:

- au lieu de transmettre 1 représentation physique
de la représentation ~~physique~~ elle-même, on peut trans.
mettre 1 représentation du processus de sélection pro-
 lequel il peut être identifié et penser à la représen-
tation possible qui en suppose existence au terme
receleur.

1 système où 1 représentation est définie par 1
processus de sélection, est 1 "code système"; et
est composé de "code signal".

(b) On voit que se g^e physique le code signal aura
lui-même des dimensions métriques et structurales
et il peut être définissable par 1 vecteur et 1 espace
d'information. mais on est pr les mêmes sa-
structurales et quoique ce soit en commun avec
la représentation qu'il identifie.

7 / Le contenu d'information sélectionné.

(a) est 1 mesure relative rep^{te} du nombre de
résultats distincts qui sont considérés égaux + probables
pr l'observateur. Le résultat observé est considéré