

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite_044_B | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[B\]CollectionBoite_044_B-23-chem | La perception et l'information. Item\[Pitt et Mac Culloch. How we know Universals. The perception of auditory and visual forms \(suite\)\]](#)

[Pitt et Mac Culloch. How we know Universals. The perception of auditory and visual forms (suite)]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_B_f0467

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

467

en M_T - 0 1 façon simple par chaque
valeur de ξ par chaque M_T , la valeur de $f[T, \xi]$
est calculée par 1 réseau convergent, et le
résultat de toutes les M_T sont additionnés par
convergence sur le neurone au point ξ de la
messagerie ξ .

mais ce procédé exigeait trop de neurones associés
à h .

Mais en multipliant M_T ensemble posséderait la
même dimension de M et les degrés de
liberté du groupe G - + important est le nombre
des neurones et des fibres nécessaires pour calculer
les valeurs de $f[T, \xi]$ qui dépendent en fait
de l'entière distribution T , et requiert presque
1 ^{calculateur} simple par chaque ξ pour chaque T
de G .

Cette difficulté + grande si f est calculée et 1
structure simple de M_T , du moment que dans ce
cas toutes les opérations peuvent être réalisées par
1 petit nombre de fibres longues. Ce peut être
résolu par l'arrangement suivant:

- supposons que les multiplicités M_T soient
connectées d'une manière telle que leur seul rôle
d'être de telle manière que leurs afférences spécifiques
seules ne soient + capables de les exciter.

Supposons des fibres adjourantées qui se ramifient
à travers chaque M_T de telle manière que, qd

elles sont actives, elles peuvent remédier à la
déficience, et permettent à M_T de restituer
 $T\varphi(x)$ et approximations.

Supposons que tous les neurones avec la n^{e} coordonnée
 x sur le différentiel M_T qui ont en nombre N
envenant des axones au neurone situé en x
sur la couche (d'axe en q , qui peut être
élevé ± 1 de M_T) et supposons que n'importe
lequel peut exciter le neurone.

si les neurones adjacents sont excités s/\pm cycle
régulier de telle manière que chacune des couches
 M_T a son tour, (et avec ± 1 à la fois) reçoit ~~le~~ l'accroissement
de sommation qui il requiert par l'activité, les en-
formations $T\varphi$ de $\varphi(x)$ seront restitues
successivement sur q .

\pm est un "computeur" f par chaque ξ , prenant
son input de q au lieu de la couche de M_T
maintenant pour produire les valeurs de

$f[T\varphi, \xi]$ chacune a son tour, et le
time scanning ~~de~~ ^{prend} les $T\varphi$ en q de la
courant d'un cycle. Ces valeurs de $f(T\varphi, \xi)$ peuvent
être sommées à travers \pm cycle au niveau de
neurone \pm point.

Cet arrangement illustre le type $g \pm$ de
"exchangeability of time and space." Il
est établi que n'importe quelle dimension ou degré de