[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).

Notice créée par équipe FFL Notice créée le 25/08/2020 Dernière modification le 23/04/2021

---

en $\mathcal{M}_T$ — d 1 façon séparée pr chaque valeur de ξ pr chaque $\mathcal{M}_T$, la valeur de $f[T\varphi, \xi]$ est calculée par 1 réseau convenable, et le résultat de ts les M_T sont additionnés pr convergence sur le neurone au point ξ de la mosaïque Ξ.

mais ce procédé exigerait trop de neurones associatifs.

Tts les multiplicités $\mathcal{M}_T$ ensemble pourraient la somme des dimensions de $\mathcal{M}$ et les degrés de liberté du groupe G — + important est le nombre des neurones et des fibres nécessaires pr calculer les valeurs de $f[T\varphi, \xi]$ qui dépend en effet de l'entière distribution $T\varphi$, et requiert presque 1 calculeur complet séparé pr chaque ξ pour chaque T de G —

Cette difficulté est + gde si f est calculé ds 1 structure séparée de M_T, du moment que ds ce cas ttes les opérations peuvent être réalisées pr 1 petit nbre de fibres longues. Ceci peut être résolu pr l'arrangement suivant :

— supposons que les multiplicités $\mathcal{M}_T$ soient connectées q avant mais que leur seuil soit élevé de telle manière que leurs afférences spécifiques seules ne soient + capables de les exciter.

Supposons des fibres adjuvantes qui se ramifient à travers chaque $\mathcal{M}_T$ de telle manière que, qd elles sont actives, elles peuvent remédier à la déficience, et permettent à M_T de réaliser $T\varphi(x)$ q supposant.

supposons que tles neurones avec la m coordonnée x sur les différents M_T qui sont en nombre N envoient des axones au neurone situé en x sur 1 seule couche (disons en q, qui peut peut-être être l'1 des M_T) et supposons que n'importe lequel peut exciter ce neurone.
si les neurones adjacents sont excités s/ 1 cycle régulier de telle manière que chacune des couches M_T à son tour, (et seul^t 1 à la fois) reçoit ~~le~~ accroiss. de sommation qu'il requiert pr l'activité, tt les transformations $T\varphi$ de $\varphi(x)$ seront réalisées successiv^t sur q.

1 seul "computeur" f pr chaque ξ, prenant son input de q au lieu de le prendre des M_T suffira maintenant pr produire tes les valeurs de $f[T\varphi, \xi]$ chacune à son tour, q le $\underset{\text{présente}}{\text{}}$ ~~ts~~ tles $T\varphi$ en q ~~dans~~ le courant d'1 cycle. ces valeurs de $f(T\varphi, \xi)$ peuvent être accumulées à travers 1 cycle au niveau du neurone Σ final.

Cet arrang^t illustre le pp g^l de "exchangeability of time and space." Il établit que n'importe quelle dimension ou degré de