

Physique des liens (2)

"Allumage / Extinction" d'arêtes de graphes : peuvent coder les automates cellulaires, qui peuvent coder la MTU (machine de Turing universelle)
 cela est juste utile pour nos besoins. Ça peut être codé à l'intérieur de la catégorie simple des graphes.

Introduire matière et énergie.

causalité : déterminisme qui mène à des équations de causalité mathématiques

3 sens du mot continu $\left\{ \begin{array}{l} \text{mathématique} \\ \text{physique: continuité = continuité d'un parcours.} \\ \text{d'egt de direction: on peut découper.} \end{array} \right.$

Pb de photons: "comme si ceux-ci produisaient une mise en mouvement" \odot

$h = q^{te}$ d'inclinaison élémentaire. ("de d'egt de direction").

= action.

schéma: cinématique. Où est la dynamique.

les rend compte ici à la fois de l'énergie et de la q^{te} de mot.

→ lien avec le principe de moindre action.

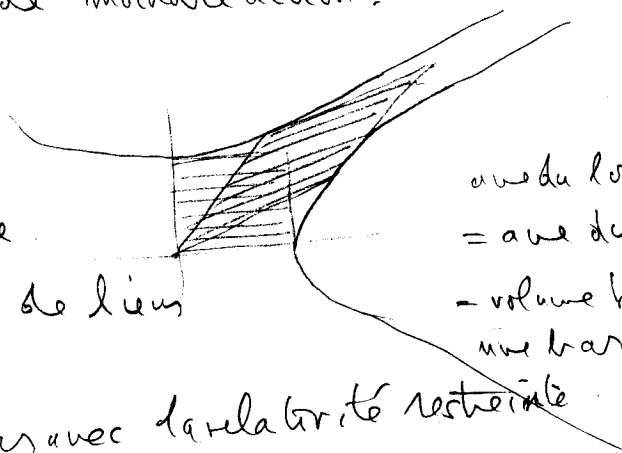
Le volume spatiotemporel:

(le schéma de Nishimori)

= axe balayé par une barre.

≠ conservation de la q^{te} de liens et d'arêtes

≠ compatibilité des schémas avec la relativité restreinte



axe du losange

= axe du "carré"

= volume balayé par une barre ...