

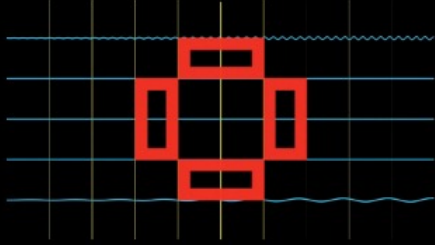
## Théorie des trous noirs

Les trous noirs sont des zones à forte densité qui absorbe la matière environnante et l'emprisonne. Son incroyable champ gravitationnel déforme alors le temps et l'espace qui l'entoure. L'énergie cumulée se dégage sous forme de jets de plasma.



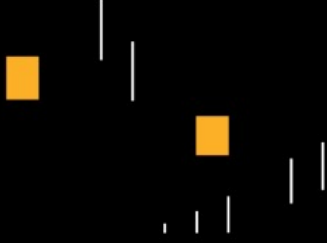
## Théorie des cordes

L'hypothèse de cette théorie est que l'architecture fondamentale de l'univers est composée de cordelettes vibrantes à des fréquences différentes. La théorie des cordes cherche également à unifier mathématiquement les quatre interactions fondamentales (la gravitation ; l'interaction faible ; l'interaction forte ; l'électromagnétisme), qui nous amèneraient à une description de la théorie du tout.



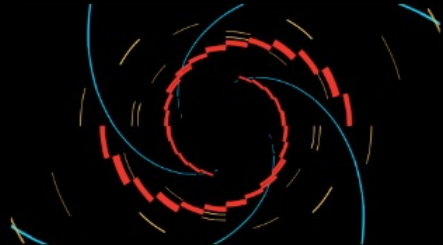
## Théorie du chaos

La différence infime des conditions initiales entre deux systèmes sensiblement proche peut provoquer une réaction en chaîne donnant un résultat totalement imprévisible. Cette conséquence est provoquée par les différents éléments qui composent le système. Les origines de ces éléments peuvent venir de l'extérieur du système ou bien même de l'intérieur. C'est à dire, provenant de l'espace dans lequel le système vie qui peut être composé lui-même infinitésimalement de système chaotique.



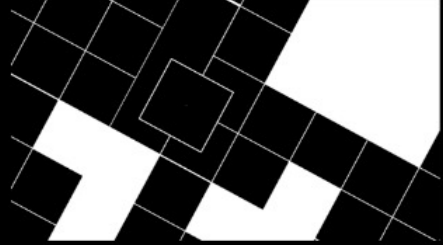
## Théorie des trous de vers

Le trou de ver est un objet spatial hypothétique pouvant relier deux régions éloignées de l'espace-temps. La création d'un trou de ver pourrait se faire en cumulant de la masse négative. Masse négative qui déformerait le tissu spatial temporel pour former un tunnel.



## Théorie de la matière noire

La matière noire est une matière hypothétique constituant l'univers à 27%. Elle serait à l'origine ce qui a aidé à la création des premières particules jusqu'à la formation des galaxies. Elle a un but unificateur.



## Théorie des 11 dimensions

Les trois dimensions spatiales, auxquelles on ajoute le temps, forment les quatre dimensions majeures de l'univers. D'après le scientifique Kaluza-Klein, 7 autres dimensions supplémentaires, seraient recourbées sur elles-mêmes, et seraient donc inobservables. En fonction de leur entremêlement, elles vont pouvoir créer tous les différents aspects de la réalité.

