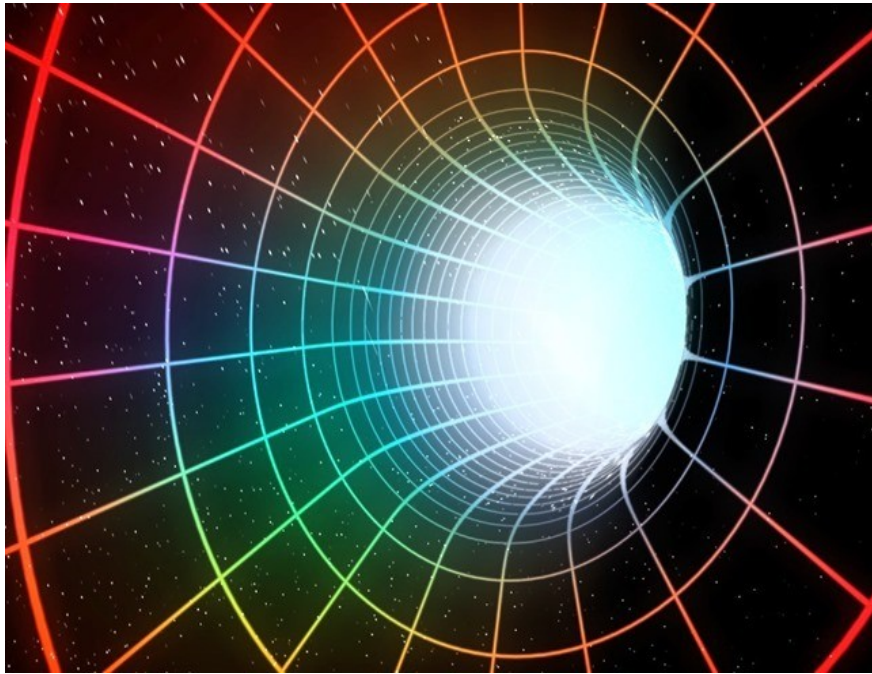




Séminaire inter-universitaire HiPhiS d'Histoire et Philosophie des Sciences

PASCAL NOUVEL

Université Paul-Valéry Montpellier



Enquête sur le concept de modèle

Qu'est-ce qu'un modèle ? Que signifie « modéliser un problème » ? Et, en premier lieu, ces expressions ont-elles le même sens dans tous les domaines dans lesquels on les trouve employées ? Ont-elles le même sens en logique qu'en physique ? En biologie que dans les sciences de l'ingénieur ? En climatologie qu'en économie ? Dans les sciences de l'environnement que dans les sciences politiques ?

C'est à ces questions que s'attachera tout d'abord cette Enquête sur le concept de modèle. On s'efforcera d'exposer, de manière claire et didactique, la signification précise du mot « modéliser » dans chacune de ces spécialités scientifiques. Viendra ensuite le temps de la réflexion philosophique : est-il légitime de penser, comme le prétend l'épistémologie spontanée des scientifiques d'aujourd'hui, que la construction de modèles distingue la science de toute autre démarche intellectuelle ? Et peut-on considérer que la modélisation d'un problème correspond toujours à sa simplification ? Les notions de métaphore, d'analogie et de modèle seront alors soigneusement examinées et comparées. L'ensemble fera ressortir les multiples facettes d'un concept central en science.

Mardi 2 juin 2015 de 17h30 à 19h30
Amphithéâtre de Polytech
Université de Montpellier – campus Triolet

<http://hiphis.umsf.eu>

Responsables : Thierry LAVABRE (UM), Thomas HAUSBERGER (UM), Pascal NOUVEL (UPVM)