



Conférence N°51 : "Le cinquième élément, de la quintessence à l'espace"

publié le 31/10/2023

"Le cinquième élément, de la quintessence à l'espace" - Conférence - les sciences s'invitent

Descriptif :

Conférence - Inscription par formulaire

"Le cinquième élément, de la quintessence à l'espace"

Résumé

Après avoir passé en revue les quatre éléments d'Empédocle et Aristote les années précédentes, nous abordons à présent le cinquième élément. La nécessité d'un nouvel élément correspondant au dodécaèdre (cinquième polyèdre régulier ou polyèdre platonicien) sera discutée ; notons que la description de la nature par cinq éléments faisait partie très tôt des systèmes orientaux. En occident, le cinquième élément présente un statut différent des éléments précédents (eau, air, terre, feu) ; la quintessence chère à Rabelais a été associée à l'éther, au cosmos, à l'univers et même au concept de vide, faisant partie intégrantes de différentes cosmogonies. Les aspects les plus récents de ce cinquième élément seront évoqués et discutés, en particulier la liaison historique entre éther et relativité.

L'intervenant :

Nom	KAPPENSTEIN Charles		
Structure	Université de Poitiers	fonction	Professeur, enseignement et recherche
Domaine	Chimie minérale, catalyse, chimie du solide, propulsion	Laboratoire	LACCO, UMR CNRS 6503, Dept Chimie, Faculté des Sciences - 86022 Poitiers
	Nombre d'interventions par an	2	
	Niveau élèves	Première-Terminale	
	Secteur géographique concerné	16,17,79,86	

si vous êtes intéressés, indiquez dans le *{{formulaire}}* suivant :

- votre nom et la matière enseignée,
- l'adresse complète de l'établissement,
- la (les) section(s) et le nombre d'élèves prévu pour cette conférence.
- la plage horaire ou de dates envisagée.