



## Conférence N°49 : "La terre ou la science du cristal (avec expériences)"

publié le 31/10/2023

"La terre ou la science du cristal (avec expériences)" - Conférence - Les sciences s'invitent

Descriptif :

Inscription par formulaire

### "La terre ou la science du cristal (avec expériences)"

#### Résumé

La terre est l'élément premier pour Empédocle ; elle est liée à Hadès, le dieu des morts, et associée aux qualités de froid et de sec. Elle est le refuge des nains et de gnomes qui gardent les trésors enfouis. C'est le domaine des mines, des pierres précieuses et des minerais nécessaires à la préparation des métaux. Elle est à l'origine de la science du cristal qui s'est développée très rapidement tout au long des deux derniers siècles (Abbé Hauy, Bravais...) en mathématiques (symétrie), en physique (diffraction des rayons X), en chimie (structure des minéraux) et même en sciences de la vie et de la terre. Depuis Laue et Bragg, de nombreux prix Nobel ont été attribués pour les progrès successifs de la science du cristal et 2014 est l'année de la cristallographie. Quelques expériences seront présentées.

Des expériences seront présentées.

#### L'intervenant :

Nom	<b>KAPPENSTEIN Charles</b>		
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-Terminal	
	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.



Académie  
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.