



# Les sciences s'invitent - Conférence n°12 : "Le concept d'élément, d'Aristote au XXIème siècle, en passant par l'alchimie, Lavoisier et Mendeleïev"

publié le 17/09/2019

opération "les sciences s'invitent"

## Descriptif :

présentation de la conférence - intervenant - public - **inscription par formulaire**

## Sommaire :

- la conférence : **Le concept d'élément, d'Aristote au XXIème siècle, en passant par l'alchimie, Lavoisier et Mendeleïev**
- l'intervenant :
- la démarche et le public :

## ● la conférence : **Le concept d'élément, d'Aristote au XXIème siècle, en passant par l'alchimie, Lavoisier et Mendeleïev**

- Histoire de concept le plus difficile et, probablement, le plus discuté de la chimie, celui d'élément chimique.
- Ses liens avec la géométrie et l'astronomie.
- Son évolution jusqu'à la forme actuelle de la classification périodique des éléments, outil majeur des chimistes.
- Origine du nom actuel des éléments de leurs symboles.

## ● 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

## ● la démarche et le public :

la démarche	<ul style="list-style-type: none"><li>• Introduction</li><li>• L'antiquité</li><li>• L'âge de l'alchimie</li><li>• La longue naissance de la chimie : de Paracelse à Lavoisier<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Chimie pneumatique</li><li>◦ Chimie des affinités</li></ul></li><li>• La révolution de Lavoisier</li><li>• L'essor de la chimie moderne</li><li>• La classification périodique à la conquête de nouveaux éléments</li><li>• Conclusion...</li></ul>
Nombre d'interventions par an	2

Niveau élèves	Premières-Termiales
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.**