



La chimie à quoi ça sert ?

publié le 31/10/2023

Conférence - La chimie à quoi ça sert - Les sciences s'invitent

Descriptif :

La chimie, science centrale, utile et créative est souvent mal perçue (Seveso, Bhopal, armes chimiques, ...) alors que son importance ne fait qu'augmenter et concerne la plupart des domaines industriels et économiques.

Sommaire :

- la conférence : **La Chimie à quoi ça sert ?**
- l'intervenant :

● la conférence : **La Chimie à quoi ça sert ?**

Résumé :

La chimie, science centrale, utile et créative est souvent mal perçue (Seveso, Bhopal, armes chimiques, ...) alors que son importance ne fait qu'augmenter et concerne la plupart des domaines industriels et économiques.

Quel est le cœur de la chimie ?

- Atomes et molécules, transformations de la matière.
- Que font les chimistes et comment créent-ils de nouvelles molécules ?

Quel est le visage actuel de la chimie dans la société ou comment la chimie nous aide-t-elle ?

- Chimie et santé : de nouveaux médicaments plus sûrs et plus efficaces.
- Chimie et environnement : des engrais et pesticides à la lutte contre les pollutions.
- Chimie et révolution électronique : développement des nanotechnologies.
- Chimie et matériaux : des matières plastiques aux matériaux à haute valeur ajoutée.
- Chimie et quotidien : détergents, produits d'entretien, cosmétiques, désinfectants, colorants, ...

Plan de la conférence (environ 45 - 50 min + questions) :

Introduction

- La chimie c'est dangereux !
- Qu'est-ce que la chimie ?
- Les matières premières de la chimie
- La chimie c'est utile
 - La chimie c'est la couleur
 - La chimie c'est les matériaux
 - La chimie c'est la santé et la sécurité
 - La chimie c'est la beauté
 - La chimie c'est les loisirs

En guise de conclusion...

● 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	de la 4ème à la 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.



**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.