



## Conférence n°68 "La catalyse hétérogène : plus vite, plus haut, plus fort ... et plus propre"

publié le 17/09/2019 - mis à jour le 30/09/2019

Présentation de la conférence - intervenant - public - inscription par formulaire

### Descriptif :

Présentation de la conférence - intervenant - public - inscription par formulaire

### Sommaire :

- La conférence : La catalyse hétérogène : plus vite, plus haut, plus fort ... et plus propre
- Les intervenantes
- La démarche et le public

### ● La conférence : La catalyse hétérogène : plus vite, plus haut, plus fort ... et plus propre

De nos jours, près de 80% des procédés chimiques mis en œuvre font appel à la catalyse hétérogène. Synthèse de molécules, procédés énergétiques, traitement de la pollution, tout est catalysé et l'émergence de la chimie verte ne fait que renforcer la place de la catalyse dans les procédés industriels. Pourquoi ? parce qu'un catalyseur augmente les vitesses de transformation et permet de gagner du temps, parce qu'il oriente la réaction et permet de sélectionner le produit désiré tout en diminuant les déchets, parce que les processus catalysés sont moins demandeurs en énergie et en matières premières. En augmentant la productivité industrielle la catalyse est un des piliers du développement économique. Différents exemples seront présentés en lien avec les activités de recherche de l'Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers, Université de Poitiers, l'un des plus gros laboratoires de recherche en catalyse en Europe..

### ● Les intervenantes

Nom	PIRAULT-ROY Laurence/LAFAYE Gwendoline/FONTAINE Céline
Structure	Université de Poitiers et CNRS
fonction	Enseignant-Chercheur
Domaine	Chimie

### ● La démarche et le public

L'objectif est de faire découvrir aux Lycéens les principes de la catalyse hétérogène, les avancées actuelles, les recherches en cours, les verrous scientifiques pour l'avenir.

Nombre d'interventions par an 3	
Niveau élèves	première S, terminale S
Secteur géographique concerné	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.**