



# Conférence n°64 "Quand la catalyse hétérogène met en orbite : activités de recherche en propulsion spatiale chimique à Poitiers"

publié le 17/09/2019 - mis à jour le 22/10/2023

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

## Descriptif :

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

## Sommaire :

- La conférence : Quand la catalyse hétérogène met en orbite : activités de recherche en propulsion spatiale chimique à Poitiers
- L'intervenant
- La démarche et le public

### ● La conférence : Quand la catalyse hétérogène met en orbite : activités de recherche en propulsion spatiale chimique à Poitiers

Cette intervention présentera les activités de recherche menées à L'IC2MP en propulsion spatiale depuis la propulsion de moteurs fusée (booster, moteur propulsés par des ergols cryogéniques, moteurs biergols d'étage supérieur) jusqu'aux moteurs de propulsion de nanosatellites en passant par ceux des satellites conventionnels et d'avions destinés au tourisme spatial. L'ensemble des notions de culture technologique nécessaires seront données voire rappelées. Dans chaque cas, les activités de recherche connexes seront brièvement décrites.

### ● L'intervenant

<i>Nom</i>	<b>BATONNEAU Yann</b>
<i>Structure</i>	Unité Mixte de Recherche Université de Poitiers - CNRS (n°7285)
<i>fonction</i>	Maître de Conférences
<i>Domaine</i>	Chimie - catalyse hétérogène - chimie analytique

### ● La démarche et le public

Cette présentation s'appuiera, via un support vidéoprojeté, sur des systèmes existants et connus, ou moins connus, du grand public.

<i>Nombre d'interventions par an</i> 3 interventions	
<i>Niveau élèves</i>	première , terminale Spécialités scientifiques
<i>Secteur géographique concerné</i>	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.**