



Conférence n°65 "Des nanomatériaux à la grille énergétique du futur"

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 : Des nanomatériaux à la grille énergétique du futur
- L'intervenant
- La démarche et le public

● La conférence : Des nanomatériaux à la grille énergétique du futur

Depuis la Révolution Industrielle, la quantité de CO2 atmosphérique n'a pas cessé d'augmenter pour atteindre la concentration de 400 ppm. L'augmentation de la population mondiale et de la consommation énergétique par habitant impose la mise en place d'une nouvelle grille énergétique incorporant des systèmes de stockage et de conversion d'énergie. Ces systèmes emploient des nanomatériaux pour fonctionner. Les propriétés de ces matériaux conditionnent les performances des systèmes de stockage.

● L'intervenant

<i>Nom</i>	HABRIOUX Aurélien
<i>Structure</i>	IC2MP Université de Poitiers
<i>fonction</i>	Maître de Conférences
<i>Domaine</i>	Chimie

● La démarche et le public

L'objectif est de faire découvrir aux Lycéens les nanomatériaux et les applications possibles dans le domaine de l'énergie, les recherches en cours, les verrous scientifiques pour l'avenir.

<i>Nombre d'interventions par an</i>	2
<i>Niveau élèves</i>	première S, terminale S
<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.