Conférence n°63 "La chimie au service des énergies renouvelables"

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 chimie au service des énergies renouvelables
- L'intervenant
- La démarche et le public

● La conférence : La chimie au service des énergies renouvelables

Les systèmes de productions d'énergie à partir de ressources renouvelables (solaire, éolien, marée, etc.) sont par essence des systèmes dont la plage horaire de fonctionnement sera difficile à faire coïncider avec les plages horaires des besoins en énergie des habitations, bureaux et futurs véhicules.
Le stockage de l'énergie, notamment sous forme chimique, s'avère donc être indispensable au développement de ces systèmes pour l'alimentation des réseaux électriques.
La chimie peut donc apporter de nombreuses solutions avec des systèmes de conversion et de stockage de l'électricité qui peuvent prendre de nombreuses formes et faire intervenir de multiples domaines de la chimie.
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'intervenant

Nom	**BARANTON Stève**
Structure	IC2MP Université de Poitiers
fonction	Maître de Conférences
Domaine	Chimie

● La démarche et le public

L'objectif est de sensibiliser les Lycéens aux problèmes énergétiques actuels, de leur faire découvrir la problématique du stockage de l'énergie, les avancées actuelles, les recherches en cours, les verrous scientifiques pour l'avenir.

Nombre d'interventions par an	2 interventions
Niveau élèves	première S, terminale S
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.