Les sciences s'invitent - Conférence n°6 : "Combustibles et carburants : présent et futur"

publié le 17/09/2019

opération "les sciences s'invitent"

Descriptif :

présentation de la conférence - intervenant - public - **inscription par formulaire**

Sommaire :

- la conférence : **Combustibles et carburants : présent et futur**
- l'intervenant :
- la démarche et le public :

● la conférence : **Combustibles et carburants : présent et futur**

La demande mondiale en énergie est actuellement en forte augmentation suite au désir d'accéder à un meilleur niveau de vie de la part des pays à fort potentiel de développement. Les sources d'énergie peuvent être classées en deux familles : les énergies non-renouvelables (pétrole, gaz, charbon, uranium etc…) très utilisées car facilement exploitables et les énergies renouvelables (eau, vent, carbone animal ou végétal etc…) actuellement encore peu utilisées. Dans le contexte actuel de la raréfaction des ressources énergétiques non-renouvelables et de l'augmentation du niveau de vie à l'échelle de la planète, le prix des matières premières non-renouvelables ne peut qu'inexorablement augmenter.
Quels sont donc les moyens à mettre en œuvre pour satisfaire à la demande énergétique mondiale tout en sachant qu'un nouveau paramètre vient de rentrer en ligne de compte : limiter la pollution dont les gaz à effet de serre ? Au niveau des énergies non-renouvelables, améliorer l'existant (au niveau de la production ou de l'utilisation) et au niveau des énergies renouvelables, développer leurs utilisation dans le respect du droit des peuples, de la protection de l'environnement, des contraintes financières etc… L'objet de cette conférence est donc de faire un panorama de l'existant et des solutions futures.

● l'intervenant :

Nom	**MIGNARD Samuel**		
Structure	CNRS	*fonction*	Professeur , Enseignement - Recherche
Domaine	Chimie	*Laboratoire*	LACCO - Bât. de Chimie - 40 Avenue du Recteur Pineau 86022 Poitiers cedex

● la démarche et le public :

la démarche	Montrer que le niveau de vie augmente dans le monde et que les ressources en énergie fossiles sont limitées. En déduire la nécessité de modifier nos comportements. Explorer diverses pistes pour l'avenir.
Nombre d'interventions par an	3 à 4
Niveau élèves	1ère ou Terminales
Secteur géographique concerné	16,79,86,17

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.