



Les sciences s'invitent - Conférence n°72 "Les biocarburants : état des lieux et devenir"

publié le 07/09/2019 - mis à jour le 30/09/2019

Opération "les sciences s'invitent"

Descriptif :

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

Sommaire :

- La conférence
- L'intervenant
- En pratique

● La conférence

Selon l'Union Européenne (directive 2009/28/CE), le terme "biocarburant" désigne un combustible liquide ou gazeux utilisé pour le transport et qui est produit à partir de la biomasse. Cette biomasse a tout d'abord été d'origine agricole issue des plantes (biocarburants dits de première génération), mais tend de plus en plus à se diversifier afin que son utilisation comme carburants ne soit plus en compétition directe avec l'alimentation humaine.

Ainsi depuis quelques années, de nombreux travaux de recherche s'intéressent à la valorisation comme carburants de nouvelles matières premières issues, soit de déchets lignocellulosiques (biocarburants de deuxième génération), soit d'algues (biocarburants de troisième génération).

Ainsi, à l'instar des procédés développés au cours du siècle dernier permettant de raffiner le pétrole en carburants, il est envisagé de mettre en place de nouveaux complexes industriels, des bioraffineries, qui pourraient permettre la production des carburants à partir de la biomasse et non plus à partir des matières fossiles.

● L'intervenant

Nom :	Frédéric RICHARD
Structure :	Université de Poitiers et CNRS
Domaine :	Chimie
Fonction :	Enseignant-Chercheur
Laboratoire :	IC2MP, UMR 7285

● En pratique

Nombre d'intervention par an	2
Niveau des élèves	1 S ou Term 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.

