

## Journée enseignement recherche du 6 février 2014



### FormaSciences « Les énergies du futur »

- 8h15** ACCUEIL, inscription aux ateliers de l'après-midi, salle des conférences de l'Institut Français de l'Éducation
- 9h00** *Hydrocarbures de roches mères: nouvelles ressources, nouveaux impacts environnementaux* - Jacques Thibiéroz (Université Pierre et Marie Curie, Paris VI)
- 10h00** *Les biocarburants en France* - Damien Hudebine (IFP Solaize)
- 11h15** *Energie, électricité et soutenabilité planétaire* - Bernard Multon (ENS Rennes)

#### ATELIERS ET VISITES DE LABORATOIRES (au choix par groupe de 12 personnes)

##### 14h-15h20 et 15h40-17h :

2 groupes sur le campus de la Doua :

- *Comment récupérer des calories sur les Data Center ?* - Jean-Louis Perrot (IN2P3, Université de Lyon) (Bâtiment IN2P3)
- *Transferts thermiques et bilan énergétique d'un bâtiment* - Frédéric Kuznik (CETHIL, INSA, Université de Lyon) (Bâtiment Coulomb)

4 groupes à l'IFE:

- *Vers quelle transition énergétique ?* - Henry Sureau (retraité EDF)
- *Perspectives énergétiques du XXIème siècle : La filière hydrogène* - Michel Junker (ALPHEA)
- *Valorisation de la biomasse : des multiples usages non énergétiques de l'huile* - Thierry Chardot (INRA-Agro Paris Tech)
- *Proposition d'une méthodologie de production d'éthanol à partir de cellulose – Présentation détaillée des procédés de production de biocarburants* - Damien Hudebine (IFP Solaize)

**Organisation :** ENS de Lyon – Institut Français de l'Éducation

Université Claude Bernard – Lyon 1

Informations : <http://access.ens-lyon.fr/acces/aLaUne/>

