



FONDATION DE LA MAISON DE LA CHIMIE

CHIMIE ET ENJEUX ÉNERGÉTIQUES

14 novembre 2012

Maison de la Chimie, 28bis rue Saint-Dominique, Paris



INSCRIPTION GRATUITE ET OBLIGATOIRE

http://actions.maisondelachimie.com/prochains_colloques.html

08h30 Accueil

09h00 Introduction : **Bernard BIGOT**, Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie, Administrateur Général du CEA

Conférence plénière

09h15 La chimie, une science au cœur des énergies d'avenir. **Bernard BIGOT**

10h00 **Table ronde : Les leviers d'action pour notre futur énergétique.**

Débats animés par **Armand LATTES**, Université Paul Sabatier

- Notre futur énergétique se décide aujourd'hui.
- Chimie et production d'électricité.
- Eau et énergie sont indissociables.
- Les enjeux de la R&D en Chimie pour le domaine des Carburants et des Biocarburants.
- La chimie et sa R&D dans l'industrie nucléaire.

Patrick CRIQUI, Université de Grenoble, CNRS-LEDDE

Bernard SALHA, EDF

Marc FLORETTE, GDF-SUEZ

Sophie JULLIAN, IFP Energies Nouvelles

Martha HEITZMANN, AREVA

12h15 **Remise du Grand Prix 2012 de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie** au Professeur **Ludwik LEIBLER** pour sa contribution exceptionnelle dans le domaine de la physico-chimie des polymères.

13h00 Déjeuner offert par la **FONDATION DE LA MAISON DE LA CHIMIE**

Sessions parallèles

SESSION I

LES DÉFIS TECHNOLOGIQUES À COURT ET MOYEN TERMES.
Animateur : **XAVIER CLEMENT**, CEA

14h15 Les matériaux stratégiques pour l'énergie.

Bruno GOFFE, CEREGE, CNRS-INSU

15h00 La séparation et la gestion des déchets nucléaires.

Bernard BOULLIS, CEA / DEN

15h45 Biomasse, matière première renouvelable d'avenir.

Jean-François ROUS, Groupe SOFIPROTEOL

SESSION II

INITIATIVES POUR L'AVENIR.

Animateur : **Christian AMATORE**, Académie des Sciences

14h15 Vivre en économisant cette « chère » énergie.

Jean-Claude BERNIER, Université de Strasbourg - SCF

15h00 CO₂ et micro algues,
« pour une chimie renouvelable ».

Claude GUDIN, Docteur en Sciences Bio végétales

15h45 Réseaux de transport d'électricité et transition énergétique.

Sébastien HENRY, R&D du Réseau de Transport de l'Electricité

Session de clôture

Animateur : **Bernard BIGOT**

16h45 **Conférence plénière** : Stockage de l'électricité : élément clef pour le déploiement des énergies renouvelables et du véhicule électrique.

Marion PERRIN, CEA-INES

17h30 **Conférence de clôture** : Chimie et enjeux énergétiques : Aspects politiques économiques et sociétaux.

François LOOS, Ancien Ministre de l'Industrie et Président de l'ADEME

18h30 **Conclusion** par **Bernard BIGOT**

