



# Colloque « Chimie et Enjeux Energétiques »

14 novembre 2012 - Maison de la Chimie

## Objectifs

Dans le contexte de l'accroissement de la population sur notre planète, les enjeux énergétiques sont au cœur de défis économiques, sociaux et scientifiques auxquels les chimistes apportent leur concours à tous les niveaux : usages plus efficaces des ressources énergétiques disponibles, recherche de nouvelles ressources ou technologies innovantes et durables pour la production, le stockage et la transformation de l'énergie, tout en ne contribuant pas au risque de changement climatique.

Les défis technologiques, les initiatives à prendre sur les plans scientifique et sociétal ainsi que l'apport attendu de la chimie sur ces deux plans seront exposés par les meilleurs spécialistes des organismes publics de recherche et de l'industrie, dans les domaines des énergies fossiles, et des énergies bas carbone (nucléaire et renouvelables).

Les principaux acteurs de la politique énergétique française débattront en présence d'un économiste sur les leviers d'action pour notre futur énergétique. Le niveau des interventions sera accessible à tous pour permettre des échanges avec un large public en particulier avec des lycéens, étudiants et leurs enseignants.

**Bernard BIGOT**

*Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie*

## Programme

		Sessions parallèles	
		SESSION I	SESSION II
		LES DEFIS TECHNOLOGIQUES A COURT ET MOYEN TERMES	INITIATIVES POUR L'AVENIR
		Animateur : Xavier CLEMENT, CEA	Animateur : Christian AMATORE, Académie des Sciences
08h30	Accueil		
09h00	Introduction <b>Bernard BIGOT</b> Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie Administrateur Général du CEA  <b>Conférence plénière</b>		
09h15	La chimie, une science au cœur des énergies d'avenir. <b>Bernard BIGOT</b>	14h15 Les matériaux stratégiques pour l'énergie. <b>Bruno GOFFE</b> CEREGE, CNRS-INSU	14h15 Vivre en économisant cette « chère » énergie. <b>Jean-Claude BERNIER</b> Université de Strasbourg - SCF
10h00	<b>Table ronde :</b> <b>Les leviers d'action pour notre futur énergétique.</b> Débats animés par <b>Armand LATTES</b> , Université Paul Sabatier <ul style="list-style-type: none"><li>• Notre futur énergétique se décide aujourd'hui. <b>Patrick CRIQUI</b>, Université de Grenoble, CNRS-LEDDE</li><li>• Chimie et production d'électricité. <b>Bernard SALHA</b>, EDF</li><li>• Eau et énergie sont indissociables. <b>Marc FLORETTE</b>, GDF-SUEZ</li><li>• Les enjeux de la R&amp;D en Chimie pour le domaine des Carburants et des Biocarburants. <b>Sophie JULLIAN</b>, IFP Energies Nouvelles</li><li>• La chimie et sa R&amp;D dans l'industrie nucléaire. <b>Martha HEITZMANN</b>, AREVA</li></ul>	15h00 La séparation et la gestion des déchets nucléaires. <b>Bernard BOULLIS</b> CEA / DEN	15h00 CO2 et micro algues, « pour une chimie renouvelable ». <b>Claude GUDIN</b> Docteur en Sciences Bio végétales
		15h45 Biomasse, matière première renouvelable d'avenir. <b>Jean-François ROUS</b> Groupe SOFIPROTEOL	15h45 Réseaux de transport d'électricité et transition énergétique. <b>Sébastien HENRY</b> R&D du Réseau de Transport de l'Electricité
		<b>Session de clôture</b> Animateur : <b>Bernard BIGOT</b>	
12h15	<b>Remise du Grand Prix 2012 de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie</b> au Professeur <b>Ludwik LEIBLER</b> pour sa contribution exceptionnelle dans le domaine de la physico-chimie des polymères.	16h45 <b>Conférence plénière</b> : Stockage de l'électricité : élément clef pour le déploiement des énergies renouvelables et du véhicule électrique. <b>Marion PERRIN</b> , CEA – INES	
13h00	<b>Déjeuner</b> offert par la <b>Fondation de la Maison de la Chimie</b>	17h30 <b>Conférence de clôture</b> : Chimie et enjeux énergétiques : Aspects politiques économiques et sociétaux. <b>François LOOS</b> , Ancien Ministre de l'Industrie et Président de l'ADEME	
		18h30 <b>Conclusion</b> par <b>Bernard BIGOT</b>	