



### Comité d'Organisation

Présidente : **Danièle OLIVIER** - Fondation internationale de la Maison de la Chimie

### Comité Scientifique

**Jacques AMOUROUX** - Université Pierre et Marie Curie, ENSCP

**Jean-Claude BERNIER** - Université de Strasbourg

**Bernard BIGOT** - Fondation internationale de la Maison de la Chimie

**Paul COLONNA** - Institut National de la Recherche Agronomique

**Paul-Joël DERIAN** - Suez Environnement

**Zdravka DOQUANG** - Suez Environnement

**Armand LATTES** - Université de Toulouse

**Maurice LEROY** - Fédération Française pour les sciences de la Chimie

**Georges MASSIOT** - CNRS

**François ROCQUET** - Fédération Française pour les sciences de la Chimie

### Comité Logistique

**Anne AGOSTINI** - Fondation internationale de la Maison de la Chimie

**Pascale BRIDOU BUFFET** - Fédération Française pour les sciences de la Chimie

**David ROIG** - Fédération Française pour les sciences de la Chimie

### Inscription

Le colloque ne comporte pas de frais d'inscription. Vous êtes invité(e) à vous inscrire dès que possible et au plus tard le **14 janvier 2012**. Passé cette date, il conviendra de s'inscrire le jour de la manifestation dans la limite des places disponibles. Cependant, aucun déjeuner ne pourra être réservé après le **14 janvier 2012**.

### Inscription en ligne sur le site internet :

[http://actions.maisondelachimie.com/prochains\\_colloques.html](http://actions.maisondelachimie.com/prochains_colloques.html). Une confirmation d'inscription sera envoyée par courrier électronique.

A la suite de cette journée, si vous ne souhaitez pas que vos coordonnées soient enregistrées dans la mailing liste pour recevoir les annonces d'autres événements, veuillez le signaler en cochant la case réservée à cet effet sur le formulaire d'inscription.

### Accès et transport

Maison de la Chimie : 28bis, rue Saint Dominique - 75007 PARIS

Métro Assemblée Nationale (ligne 12)- Invalides (lignes 8 et 13) et RER ligne C

Bus : 24 - 63- 69 - 73 - 83 - 84 - 93 - 94

### Annulation

Toute annulation doit faire l'objet d'une notification écrite, datée et signée avant le **14 janvier 2012** de préférence par e-mail.

### Secrétariat général

Mme Anne AGOSTINI - Fondation internationale de la Maison de la Chimie

28, rue Saint-Dominique - 75007 PARIS

Tél. : 01 40 62 27 18 - e-mail : [presidence@maisondelachimie.com](mailto:presidence@maisondelachimie.com)

### Secrétariat des inscriptions

M. David ROIG - FFC - 28, rue Saint-Dominique - 75007 PARIS

Tél. : 01 53 59 02 17 - e-mail : [colloqueffc@ffc-asso.fr](mailto:colloqueffc@ffc-asso.fr)

Crédits photos : Fotolia : Unclesam – Momentum – Dudarev Mikhail – Crédit Suez Environnement



[http://actions.maisondelachimie.com/prochains\\_colloques.html](http://actions.maisondelachimie.com/prochains_colloques.html)

Maison de la Chimie

28bis, rue Saint-Dominique 75007 Paris

# Colloque « Chimie et Nature »

## 25 janvier 2012 - Maison de la Chimie

### Objectifs

L'atmosphère, l'eau, les sols, les substances naturelles animales et végétales sont les ressources mises à la disposition de l'homme par la nature. Les réactions chimiques, les molécules et les éléments qui en régissent le fonctionnement et l'évolution sont complexes et riches dans leur diversité. L'homme doit les connaître et les comprendre non seulement pour préserver l'équilibre, la beauté et la diversité de la nature mais aussi pour savoir en exploiter intelligemment les richesses dans le présent et dans l'avenir. Des experts scientifiques et industriels des sciences de l'atmosphère, de la terre, de l'eau et des substances naturelles débattront avec des chimistes sur l'apport de la chimie pour une meilleure compréhension de la nature, afin de la protéger, économiser ses ressources et s'en inspirer au service de l'homme. Les conférenciers choisis parmi les meilleurs spécialistes de leur domaine adapteront le niveau de leurs interventions pour les rendre accessibles et intéressantes pour un large public et en particulier pour les lycéens, les étudiants et leurs enseignants.

**Bernard BIGOT**

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

### Programme

08h30	Accueil	<b>Sessions parallèles</b>			
09h00	Introduction <b>Bernard BIGOT</b> Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie Administrateur Général du CEA	<b>SESSION I</b>	<b>SESSION II</b>		
	<b>Conférence plénière</b>	<b>LA CHIMIE POUR PROTEGER LES RESSOURCES NATURELLES</b> Animatrice : <b>Zdravka DOQUANG</b>	<b>LA CHIMIE POUR PRODUIRE DE NOUVELLES RESSOURCES NATURELLES</b> Animateur : <b>Maurice LEROY</b>		
09h15	La chimie, un outil pour comprendre la nature. <b>Michel ROHMER</b> , Université de Strasbourg, Académie des Sciences	14h30	Phytoremédiation des sols. <b>Jean-Louis MOREL</b> ENSAIA NANCY	14h30	Recyclage des métaux : mimer les processus naturels. <b>Bruno GOFFE</b> CEREGE, CNRS-INSU
10h00	<b>Table ronde :</b> <b>La chimie pour comprendre la nature, la nature pour inspirer la chimie.</b> Débats animés par <b>Armand LATTES</b>	15h15	De la chimie des écosystèmes et des cocktails... <b>Eric BLIN</b> Lyonnaise des Eaux	15h15	Valorisation biologique des agro-ressources. <b>Pierre MONSAN</b> Toulouse White Biotechnology, Académie des Technologies
	<ul style="list-style-type: none"><li>• La chimie atmosphérique : contexte, récents développements et applications. <b>Eric VILLENAVE</b>, Université de Bordeaux, CNRS-INSU</li><li>• Biogéochimie et écologie des sols. <b>Jean-François SOUSSANA</b>, INRA</li><li>• L'eau, sa purification et les micropolluants. <b>Marina COQUERY</b>, CEMAGREF <b>Samuel MARTIN</b>, CIRSEE, Suez Environnement</li><li>• La nature pour inspirer le chimiste : substances naturelles, phytochimie et chimie médicinale. <b>Françoise GUERITTE</b>, CNRS-ICSN</li><li>• Matériaux inorganiques et hybrides bio-inspirés. <b>Clément SANCHEZ</b>, Université PARIS VI, Collège de France</li></ul>	16h00	Le dioxyde de carbone, une matière première pour une révolution industrielle : le stockage d'énergie et les synthèses chimiques. <b>Jacques AMOUROUX</b> Université Pierre et Marie Curie, ENSCP	16h00	Chimie du végétal, fer de lance de la chimie durable. <b>Christophe RUPP-DAHLEM</b> Roquette Frères, Association Chimie du Végétal
12h15	<b>Remise du Prix Franklin Lavoisier</b> Prix Franco-Américain Fondation internationale de la Chimie et Chemical Heritage Foundation, Philadelphia	<b>Session de Clôture</b>			
13h00	<b>Déjeuner</b> offert par la <b>Fondation de la Maison de la Chimie</b>	17h00	<b>Conférence plénière</b> : A la frontière de la chimie et de la biologie : biocatalyse et catalyse bio-inspirée. <b>Marc FONTECAVE</b> , CEA, Collège de France, Académie des Sciences		
		17h45	<b>Conclusion</b> par <b>Dominique DRON</b> , Déléguée Interministérielle au Développement Durable		