

**Colloque « Chimie et Santé »**  
1<sup>er</sup> octobre 2008 - Maison de la Chimie

**Comité d'Organisation**

**Présidentes :**

Danièle OLIVIER - Fondation internationale de la Maison de la Chimie  
Rose Agnès JACQUESY - Fédération Française pour les sciences de la Chimie

Constantin AGOURIDAS - Galderma

Bernard BIGOT - Fondation internationale de la Maison de la Chimie

Jean-Bernard BORFIGA - Les Laboratoires Servier

Pierre-Etienne BOST - Académie des Technologies

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

Jacques CAEN - Académie de Médecine

Alain COINE - Cité des Sciences et de l'industrie

Daniel LOUVARD - Institut Curie

Bernard MEUNIER - Palumed, Académie des Sciences

Yves ROLLAND - Société de Chimie Thérapeutique

Jean ROSSIER - Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles

Hélène WAISMAN - Fondation internationale de la Maison 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 **17 septembre 2008**. Passée 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 **17 septembre 2008**.

**Le bulletin d'inscription est téléchargeable sur le site internet** [www.maisondelachimie.asso.fr/colloques/chimie-et-sante](http://www.maisondelachimie.asso.fr/colloques/chimie-et-sante), ou peut être envoyé par fax sur demande au 01 40 62 95 21. 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 bulletin d'inscription.

**Accès et transport**

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

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

Bus : 24 - 28 - 69 - 84 - 94

**Annulation**

Toute annulation doit faire l'objet d'une notification écrite, datée et signée avant le **17 septembre 2008** de préférence par e-mail.

**Secrétariat**

Mme Hélène WAISMAN

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

Tél. : 01 40 62 27 18 - Fax : 01 40 62 95 21 - e-mail : [presidence@maisondelachimie.com](mailto:presidence@maisondelachimie.com)



**FONDATION DE LA MAISON DE LA CHIMIE**

**Chimie et Santé**  
**Au service de l'Homme**  
**1<sup>er</sup> octobre 2008**



**Maison de la Chimie**  
28, rue Saint-Dominique 75007 Paris

[www.maisondelachimie.asso.fr/colloques/chimie-et-sante](http://www.maisondelachimie.asso.fr/colloques/chimie-et-sante)



# Colloque « Chimie et Santé »

## 1<sup>er</sup> octobre 2008 - Maison de la Chimie

### Objectifs

« *La chimie est à la biologie ce que le solfège est à la musique* » aimait à dire Pierre Potier, découvreur de la Navelbine et du Taxotère : deux des principaux médicaments anticancéreux actuellement utilisés, et alors qu'il était Président de la Fondation de la Maison de la Chimie.

Parce que cette réalité du lien étroit entre **chimie et santé** est insuffisamment connu non seulement du grand public et des médias, mais aussi de beaucoup de scientifiques non spécialistes de ces deux domaines, nous avons souhaité rassembler des chercheurs chimistes et biologistes et des responsables industriels pour faire le point sur **les apports des concepts, méthodes et applications des sciences de la chimie dans le domaine de la santé** et débattre de ce qu'elles apportent ou pourront apporter dans le **diagnostic** et le **traitement des maladies**, et plus généralement pour la compréhension des mécanismes du vivant et donc dans la **préservation de la santé et la prévention**.

Les conférences et débats sont ouverts à la presse, au public au sens le plus large, notamment le public scolaire et universitaire, au-delà du cercle des scientifiques et professionnels spécialisés, afin de permettre à chacun de connaître et de pouvoir mieux apprécier le rôle actuel et futur de la chimie dans ce domaine prioritaire pour nos concitoyens.

Bernard BIGOT  
Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

### Programme

08h30	Accueil
09h00	Introduction. <b>Bernard BIGOT</b> Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie
	<b>Conférences plénières</b> <b>Modérateur : Bernard Meunier</b>
09h15	Chimie et santé : risques et bienfaits. <b>Jean-François BACH</b> Immunologue Hôpital Necker, Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences, Membre de l'Académie de Médecine et de l'Académie de Pharmacie.
10h00	Le rôle de la chimie dans les médicaments du XXI <sup>e</sup> siècle. <b>Fernando ALBERICIO</b> Directeur Général du Parc Scientifique de Barcelone, Chef de Département à l'Institut de Recherche en Biomédecine, Professeur à l'Université de Barcelone.
10h45	La chimie du et pour le vivant : objectif santé. <b>Daniel MANSUY</b> Directeur de Recherche CNRS, Université Paris Descartes, Membre de l'Académie des Sciences.
11h30	Remise du Grand Prix 2008 de la Fondation de la Maison de la Chimie à <b>John T. GROVES</b> de l'Université de Princeton et à <b>Jean-Pierre MAFFRAND</b> du Groupe Sanofi Aventis. Il récompense conjointement deux chimistes et démontre comment la synergie entre la chimie biologique et la chimie thérapeutique contribue à la création de médicaments novateurs.
13h00	Déjeuner

Sessions Parallèles	
<b>CHIMIE THERAPEUTIQUE : DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT</b>	<b>CHIMIE POUR LA COMPREHENSION DE LA BIOLOGIE</b>
Modérateurs : Rose-Agnès Jacquesy et Yves Rolland	Modérateurs : Daniel Louvard et Jean Rossier
14h30 L'imagerie médicale : les agents de contraste et leur chimie. <b>Marc PORT</b> Guerbet - Drug Discovery Manager	14h30 Chimie et biologie : un mariage de raison. <b>Frédéric DARDEL</b> Professeur de Biologie et de Biophysique, Université Paris V.
15h15 Les nanomédicaments, une approche intelligente pour le traitement des maladies complexes. <b>Patrick COUVREUR</b> Professeur de Pharmacotechnie et Biopharmacie, Directeur d'une Unité CNRS / Université Paris-Sud, Membre de l'Académie des Technologies, de l'Académie de Pharmacie et de l'Académie de Médecine (Belgique).	15h15 Multiphotonique et sciences du vivant : un défi pour le chimiste. <b>Mireille BLANCHARD-DESCE</b> Directeur de Recherche CNRS, Directrice d'une unité CNRS / Université Rennes I.
16h00 Chimie thérapeutique : de la biologie chimique à la découverte de nouveaux médicaments. <b>Jean-Pierre MAFFRAND</b> Ex Directeur Recherche Amont Sanofi-Aventis	16h00 La chimie pour comprendre les fonctions cellulaires : l'exemple du ciblage d'acides nucléiques. <b>Carine GIOVANNANGELI</b> Biologiste, Directrice de Recherche CNRS, Muséum National d'Histoire Naturelle.

### Conférence plénière

Modérateur : Pierre-Etienne Bost

17h00 Vers de nouveaux médicaments, les molécules hybrides : rêve ou réalité ?  
**Bernard MEUNIER** - Palumed, Membre de l'Académie des Sciences.

