

# Colloque « La Chimie et les Sens »

## Mercredi 22 février 2017 – Maison de la Chimie

### Comité d'Organisation

**Présidente** Danièle OLIVIER – Fondation internationale de la Maison de la Chimie

**Co-Président** Constantin AGOURIDAS – Fondation internationale de la Maison de la Chimie

**Comité Scientifique** Bernard BIGOT – Fondation internationale de la Maison de la Chimie  
Pierre-Etienne BOST – Académie des Technologies  
Alain COINE – Universcience Partenaires  
Edouard FREUND – Fondation internationale de la Maison de la Chimie  
Armand LATTES – Université de Toulouse  
Bernard POULAIN – Institut des Sciences Biologiques du CNRS/Neurosciences et Cognition  
Roland SALESSE – Centre INRA de Jouy-en-Josas/Unité Neurobiologie de l'Olfaction  
Hervé THIS – AgroParisTech-Inra International Centre for Molecular Gastronomy

**Comité Logistique** Pascale BRIDOU BUFFET – Fondation internationale de la Maison de la Chimie  
Sophie TATIN – Fondation internationale de la Maison de la Chimie

### Inscription

- L'accès au colloque est gratuit mais obligatoirement sur inscriptions.  
En raison du succès que rencontrent nos colloques, vous êtes invité(e) à vous inscrire le plus rapidement possible et **au plus tard le 17 février 2017**. Le nombre de places étant limité, le Comité d'Organisation se réserve le droit de clôturer les inscriptions avant cette date.
- Inscription obligatoire en ligne sur le site internet :  
**<http://actions.maisondelachimie.com/index-p-colloque-i-34.html>**
- Une confirmation d'inscription sera envoyée par courrier électronique. *Veillez à regarder dans vos spams si vous ne recevez pas cette confirmation.*
- À 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

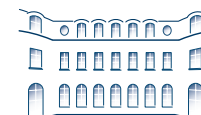
- Maison de la Chimie : 28bis rue Saint Dominique 75007 PARIS
- Métro Assemblée Nationale (ligne 12), Invalides (lignes 8 et 13) et RER ligne C
- Bus : 24 - 63 - 69 - 73 - 83 - 84 - 93 - 94

### Annulation

Toute annulation doit faire l'objet d'une notification écrite, datée et signée **avant le 17 février 2017** et de préférence par e-mail.

### Secrétariat général et inscriptions

Sophie TATIN – e-mail : [colloque@maisondelachimie.com](mailto:colloque@maisondelachimie.com)



Fondation de la Maison de la Chimie

# La Chimie et les Sens



01/12/2017 - Conception graphique : Céline de la Asarion - Photos : 123rf © Aleksandr Mokov, balonod, Leung Cho Pan, Linda Budkin, Luca Bernini, maridex, Maria Vokoshina, Olga Miltsova, Suman Bhaumik, vamps0ca777

## Mercredi 22 février 2017

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

**<http://actions.maisondelachimie.com/index-p-colloque-i-34.html>**

# Colloque « La Chimie et les Sens » – Mercredi 22 février 2017 – Maison de la Chimie

« Le plein usage de nos sens : goût, odorat, toucher, vision et ouïe est un bien particulièrement précieux pour chacun d'entre nous. Ils contribuent, chacun dans son registre propre, quotidiennement et de manière décisive, à la qualité de notre vie et de nos relations avec notre entourage. Corrélativement les pathologies qui peuvent les affecter sont très handicapantes.

Parce que ces sens sont source de profondes satisfactions et motivations, notre comportement y est très sensible. Aujourd'hui, ce que l'on appelle le « design sensoriel » est ainsi devenu un outil de promotion de vente important. Les objectifs de ce colloque sont de faire mieux connaître et comprendre ce que sont la neurochimie, la chimie et la physico chimie sensorielle et leurs nombreuses et récentes applications. Il réunit des experts scientifiques universitaires et industriels de tous les domaines concernés : santé, pharmacologie, agro-alimentaire, textiles...

Les principaux domaines d'innovation pour préserver et satisfaire nos sens seront présentés. Les défis à résoudre seront illustrés.

Ce colloque est ouvert à un large public, avec une attention particulière aux lycéens et étudiants ainsi qu'à leurs enseignants. Le niveau des interventions se veut accessible à tous pour permettre des échanges fructueux. Nous souhaitons que le programme préparé à votre attention réponde pleinement à ces objectifs et à votre attente. »

**Bernard Bigot – Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie – Directeur général de ITER international**

## 08h30 Accueil

### 09h00 Introduction de Bernard BIGOT

Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

## Session du matin

### 09h15 Session Plénière d'ouverture

– La chimie des sens ? Il y a des découvertes à faire !

Hervé THIS – Directeur du AgroParisTech-Inra International Centre for Molecular Gastronomy, Académie d'agriculture de France

– Odeurs et représentations mentales

Pierre-Marie LLEDO – Directeur de Recherche au CNRS, Directeur du laboratoire « Gènes, Synapses et Cognition » UMR 3571 du CNRS, Directeur du Département de Neurosciences à l'Institut Pasteur, Chef d'Unité « Perception et Mémoire » à l'Institut Pasteur

### 10h30 Table ronde – Les applications de la chimie des sens

Débats animés par Armand LATTES – Université de Toulouse

– Beauty Care Alchimie

Pierre KURZENNE – Parfumeur Senior Beauty Care, Symrise

– Vers des textiles intelligents pour des vêtements performants et innovants

Daniela ANTUNES – Business Development Manager, Solvay Fibras

– Comment l'olfaction peut servir au diagnostic médical

Edith PAJOT-AUGY – Directrice de Recherche, NBO NeuroBiologie de l'Olfaction, INRA UR1197, Université Paris-Saclay, Jouy-en-Josas

### 12h30 Remise du Grand Prix de La Fondation au Professeur Vincenzo BALZANI

### 13h30 Déjeuner offert par la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

## Sessions parallèles – De la chimie aux sens

### Session 1 – Chimie et physico-chimie sensorielle

**Animateur :** Roland SALESSE – Centre INRA de Jouy-en-Josas/Unité Neurobiologie de l'Olfaction

#### 14h30 Les méthodes de mesure des odeurs : instrumentales et sensorielles

Anne SAINT-EVE – AgroParisTech - INRA, UMR 782 Génie et Microbiologie des Procédés Alimentaires, Thiverval Grignon

#### 15h15 Ingrédients odorants et design olfactif

Xavier FERNANDEZ – Professeur à l'Institut de Chimie de Nice (ICN), UMR 7272 CNRS-Université Côte d'Azur

#### 16h00 Le goût : de la molécule à la saveur

Loïc BRIAND – Directeur de recherche, Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation, INRA, CNRS, Université de Bourgogne et Franche Comté, Dijon

### Session 2 – Neurochimie sensorielle

**Animateur :** Bernard POULAIN – Institut des Sciences Biologiques/CNRS

**14h30 Les phéromones et le cerveau des insectes**  
Martin GIURFA – Professeur de Classe Exceptionnelle et Directeur du Centre de Recherches sur la Cognition Animale (Institut CNRS, UMR 5169)

**15h15 Faire revoir un aveugle avec le système photosensible d'une algue : bientôt une réalité ?**

Serge PICAUD – Directeur de recherche INSERM, Institut de la Vision, Paris

**16h00 Maîtrise de la douleur : peut-on espérer des progrès en pharmacologie ?**

Alain ESCHALIER – Professeur de Pharmacologie Médicale, Faculté de Médecine, CHU, UMR INSERM Neuro-Dol, Clermont-Ferrand

## Session de clôture

**Animateur :** Hervé THIS – Directeur du AgroParisTech-Inra International Centre for Molecular Gastronomy

**17h00 Visions d'avenir de l'industrie dans le domaine des parfums, arômes, senteurs et saveurs**  
Eric ANGELINI – Président du SNIAA, Directeur Affaires Réglementaires et Sécurité produit du Groupe Mane

**17h45 Débats et conclusion de Bernard BIGOT**