

# Colloque « La Chimie et les Grandes Villes »

## Mercredi 9 novembre 2016 – Maison de la Chimie

### Comité d'Organisation

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

**Comité Scientifique** Jean-Claude BERNIER – Université de Strasbourg – Société Chimique de France  
Bernard BIGOT – Fondation internationale de la Maison de la Chimie  
Pierre-Etienne BOST – Académie des Technologies  
Alain COINE – Universcience Partenaires  
Paul-Joël DERIAN – SUEZ  
Edouard FREUND – Fondation internationale de la Maison de la Chimie  
Armand LATTES – Université Paul Sabatier  
Professeur Carlos MORENO – Expert international de la ville intelligente  
Gerd MUELLER – Professeur émérite et ancien directeur de Fraunhofer

**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 4 novembre 2016**. 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-33.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

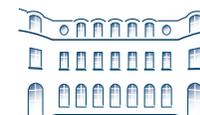
- Maison de la Chimie : 28bis rue Saint Dominique 75007 PARIS
- Métro Assemblée Nationale (ligne 12), Invalides (lignes 8 et 13) et RER ligne C
- Bus : 24 - 63 - 69 - 73 - 83 - 84 - 93 - 94

### Annulation

Toute annulation doit faire l'objet d'une notification écrite, datée et signée **avant le 4 novembre 2016** 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 Grandes Villes



Mercredi 9 novembre 2016

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

**<http://actions.maisondelachimie.com/index-p-colloque-i-33.html>**

# Colloque « La Chimie et les Grandes Villes » – Mercredi 9 novembre 2016 – Maison de la Chimie

« Les meilleures projections actuelles font état que 70 % au moins de la population mondiale seront des citadins en 2050. Comment faire en sorte que ces villes offrent à tous non seulement les services essentiels que sont l'eau, l'énergie et l'assainissement, mais aussi des conditions de vie favorables à leur bien-être, leur épanouissement et à la santé, c'est-à-dire prendre les mesures nécessaires pour lutter contre le bruit, la chaleur, la pollution ou pour faciliter la mobilité.

La croissance urbaine est une réalité qui nous concerne tous, les défis techniques et organisationnels qu'elle pose sont considérables et le plus souvent transdisciplinaires, mais la chimie y joue toujours un rôle important. Nous avons donc réuni, avec ce colloque, des spécialistes de ces différents sujets, qu'ils soient représentants d'institutions internationales, architectes, chercheurs universitaires ou industriels, pour faire le point et débattre des apports présents ou attendus de la chimie dans ces domaines.

Ce colloque est ouvert à un large public. Je lui souhaite le meilleur succès. Le niveau des interventions se veut accessible à tous pour permettre des échanges fructueux, y compris avec les lycéens, les étudiants et leurs enseignants. Je ne doute pas que ce colloque répondra à leur légitime curiosité sur l'avenir de nos villes. »

Bernard Bigot – Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

## 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

– Fabriquer la ville du futur

Jean-Paul VIGUIER – Architecte, urbaniste, Jean-Paul Viguier et Associés

### 10h15 Table ronde : la Chimie au service de l'avenir des infrastructures urbaines

Débats animés par Armand LATTES – Université de Toulouse

– La ville interconnectée

Jean-Claude RAOUL – Président de la Commission Urbanisme et Habitat, Académie des Technologies

– La mobilité urbaine

Stéphane DELALANDE – Responsable du réseau StellLab/PSA Group

– Pollution de l'air intérieur en milieu urbain : diagnostiquer et traiter

Romain LACOMBE – Fondateur et CEO de Plume Labs

Frédéric THEVENET – Ecole Nationale Supérieure des Mines de Douai

– L'eau et la ville

Paul-Joël DERIAN – Directeur Scientifique et Technologies, SUEZ

### 12h45 Remise du Prix Franklin-Lavoisier 2016 au Professeur Lawrence M. PRINCIPE

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

## Sessions parallèles : la chimie pour bien vivre en ville

### Session 1 : l'énergie et le recyclage des déchets

Animateur : Paul-Joël DERIAN – SUEZ

#### 14h30 La discrète révolution de la performance énergétique des bâtiments

François MICHEL – Directeur général, Saint-Gobain plafonds Europe

#### 15h15 Le réseau de froid urbain

Laurence POIRIER-DIETZ  
Directeur général de Climespace

#### 16h00 Transformer les déchets en ressource

Muriel OLIVIER – Directrice des Affaires Publiques, Recyclage et Valorisation des déchets – VEOLIA

### Session 2 : la santé et le bien-être

Animateur : Professeur Carlos MORENO  
Expert international de la ville intelligente

#### 14h30 Les défis de la santé et du bien-être en ville : pollution atmosphérique, nuisances thermiques, odeurs

Jacques MOUSSAFIR  
Fondateur et PDG de ARIA Technologies

#### 15h15 Impact de la végétation sur le microclimat urbain et la qualité de l'air

Yves BRUNET – Directeur de recherche, INRA

#### 16h00 Exposition individuelle et collective aux pollutions urbaines

Valérie ISSARNY – Inria

La bioluminescence, une lumière venue de la mer prête à révolutionner la ville de demain

Sandra REY – Fondatrice et CEO de Glowee

## Session de clôture

Animateur : Bernard BIGOT

### 17h00 Les défis des grandes villes : apports possibles des chimistes

Professeur Carlos MORENO – Expert international de la ville intelligente

### 17h45 Débats et conclusion