

Colloque « Chimie et Transports »

Vers des transports décarbonés

Mercredi 3 avril 2013 - Maison de la Chimie

Comité d'Organisation

Présidents : **Danièle OLIVIER** - Fondation internationale de la Maison de la Chimie
Jean-Claude BERNIER - Université de Strasbourg - Société Chimique de France

Comité Scientifique

Constantin AGOURIDAS - Fondation internationale de la Maison de la Chimie
Christian AMATORE - Académie des Sciences
Bernard BIGOT - Fondation internationale de la Maison de la Chimie
Alain COINE - Univercience Partenaires
Bruno DUBOST - Constellium
Jean-Luc DUPLAN - IFP Energies Nouvelles
Armand LATTES - Université Paul Sabatier
Maurice LEROY - Fédération Française pour les sciences de la Chimie
Mathieu MORCRETTE - Université de Picardie Jules Verne
François MOUSSY - Société Française de Métallurgie et de Matériaux
Marcel ROCHE - Centre Français de l'Anticorrosion
François ROCQUET - Fédération Française pour les sciences de la Chimie
Jacques SAINT-MARC - Économiste et Urbaniste

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 **27 mars 2013**. 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 **27 mars 2013**.

Inscription en ligne sur le site internet :

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 **27 mars 2013** 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

Secrétariat des inscriptions

M. David ROIG - Fédération Française pour les sciences de la Chimie
28, rue Saint-Dominique - 75007 PARIS
Tél. : 01 53 59 02 25 - e-mail : colloquefmc@ffc-asso.fr



Fondation de la Maison de la Chimie

Chimie et transports

Vers des transports décarbonés

Mercredi 3 avril 2013



http://actions.maisondelachimie.com/prochains_colloques.html

Maison de la Chimie

28bis, rue Saint-Dominique 75007 Paris



FÉDÉRATION FRANÇAISE
pour les sciences de la Chimie

Colloque « Chimie et Transports »

Vers des transports décarbonés

Mercredi 3 avril 2013 - Maison de la Chimie

Objectifs

En ce début de XXIème siècle, la mobilité des biens et des personnes connaît de profonds changements dus à la croissance démographique, à la mondialisation des échanges et à l'essor de l'urbanisation.

Notre siècle connaîtra un accroissement considérable des déplacements qui touche toutes les catégories de la population.

Les conséquences sociales, économiques, énergétiques et environnementales stimulent la recherche de solutions innovantes permettant d'augmenter les performances, la sécurité, la durabilité et l'efficacité énergétique des offres de transport en associant l'ensemble des acteurs de la filière.

Ceci implique de nouveaux développements dans lesquels la chimie joue un rôle clé, et dont les axes privilégiés sont les procédés d'élaboration, d'assemblage et de recyclage, l'amélioration des propriétés des matériaux existants, le développement de nouveaux matériaux, de l'électronique de contrôle et de nouvelles énergies...

Tous les secteurs des transports sont concernés : aéronautique, automobile, ferroviaire, constructions navales, infra structures...

Les principaux acteurs scientifiques, universitaires et industriels, feront le point des plus récents apports des sciences de la chimie et des initiatives à prendre pour l'avenir dans ces différents domaines.

Le colloque est ouvert à un large public et le niveau des interventions sera accessible à tous pour permettre les échanges notamment avec les lycéens, les étudiants et leurs enseignants.

Bernard BIGOT

Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

Programme

08h30	Accueil	SESSIONS PARALLÈLES : ÉNERGIE ET TRANSPORTS DURABLES	
09h00	Introduction Bernard BIGOT Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie Administrateur Général du CEA	SESSION I MATERIAUX	SESSION II ENERGIE
	Conférence plénière d'introduction	Débat animé par Jean-Claude BERNIER	Débat animé par Maurice LEROY
09h15	Les infrastructures de transport et l'exploitation du réseau : les apports de la chimie dans les nouvelles technologies et les projets d'avenir. Roseline LEGRAND , SYSTRAL	14h00 Allègement des structures aéronautiques et automobiles. Bruno DUBOST CONSTELLIUM	14h00 La combustion et les défis de la propulsion aéronautique et spatiale. Sébastien CANDEL École Centrale de Paris Institut Universitaire de France
10h00	Table ronde : La Chimie au service du futur des véhicules. Débats animés par Armand LATTES , Université Paul Sabatier	14h45 Le pneumatique : innovation et haute technologie pour faire progresser la mobilité. Dominique AIMON Michelin	14h45 Carburants, combustion et post traitement pour les transports routiers. Sophie JULLIAN IFP Énergies Nouvelles
	<ul style="list-style-type: none">• La catalyse et les voitures de tourisme. Jean-Pierre BRUNELLE, SOLVAY• L'industrie chimique au service de l'automobile. Laurent VAUCENAT, BASF• La Chimie donne des ailes. Jean BOTTI, EADS• La Chimie et le rail. Daniel CADET, ALSTOM• Constructions navales. Michel ACCARY, DCNS• Un exemple de l'apport des PME de chimie. Fabien CHEVILLOTTE, MATELYS	15h30 Capteurs et électronique embarquée.	15h30 Le moteur thermique comparé au moteur électrique, enjeux et contraintes. Henri TRINTIGNAC A&H Conseils
		SESSION DE CLÔTURE Débat animé par Jacques SAINT MARC	
12h45	Déjeuner offert par la Fondation de la Maison de la Chimie	16h30 Conférence plénière : Le stockage de l'énergie dans le monde des transports. Jean-Marie TARASCON , Université de Picardie Jules Verne - Académie des Sciences François DARCHIS , Air Liquide	
		17h15 Conférence de clôture : Qualité de vie et Mobilité. Daniel BURSAUX , DGTIM - Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie	
		18h00 Conclusion par Danièle OLIVIER	