

Comité d'Organisation

Présidents : Danièle OLIVIER - Fondation internationale de la Maison de la Chimie
Bernard POULAIN - Institut des Sciences Biologiques du CNRS

Comité Scientifique

Constantin AGOURIDAS - Fondation internationale de la Maison de la Chimie
Bernard BIGOT - Fondation internationale de la Maison de la Chimie
Patrice BINDER - INSERM et BIOTOX/PIRATOX
Jean-Bernard BORFIGA - Fondation internationale de la Maison de la Chimie
Pierre-Etienne BOST - Académie des Technologies
Alain COINE - Universcience Partenaires
Michel LAZDUNSKI - Académie des Sciences - Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire
Marc J. LEDOUX - Fédération Française pour les sciences de la Chimie (FFC)
Bernard MEUNIER - Académie des Sciences - Laboratoire de Chimie de Coordination du CNRS
François ROCQUET - Fédération Française pour les sciences de la Chimie (FFC)

Comité Logistique

Anne AGOSTINI - Fondation internationale de la Maison de la Chimie
Pascale BRIDOU BUFFET - Fédération Française pour les sciences de la Chimie (FFC)
David ROIG - Fédération Française pour les sciences de la Chimie (FFC)

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 **7 novembre 2014**. 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 **7 novembre 2014**.

Inscription en ligne sur le site internet :

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

Une confirmation d'inscription sera envoyée par courrier électronique.

À la suite de cette journée, si vous ne souhaitez pas que vos coordonnées soient enregistrées dans la mailing list 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 **7 novembre 2014** 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

16/07/2014



Fondation de la Maison de la Chimie



Fotolia : © lcteamimages, M.Sebastian Kaulitzki et jim.

Mercredi 12 novembre 2014

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 Cerveau »

Mercredi 12 novembre 2014 - Maison de la Chimie

Objectifs

Nous sommes tous curieux de comprendre comment se développe et fonctionne notre cerveau dont toute notre activité dépend. Et nous sommes tous préoccupés de nous assurer qu'il fonctionne bien et longtemps au même titre que celui de tous ceux dont nous sommes proches. Les avancées récentes des recherches dans le vaste domaine des neurosciences sont spectaculaires et mobilisent des milliers de chercheurs de par le monde.

L'un des grands espoirs est de comprendre les causes de la survenue des pathologies et le potentiel de réapprentissage. Grâce aux apports de la médecine, de la biologie, de la chimie, de la physique et de l'informatique, le cerveau commence à être compris aussi bien dans la genèse de nos facultés intellectuelles, de nos émotions et de nos comportements qui en résultent, que dans ses dysfonctionnements manifestés par les maladies neurologiques ou psychiatriques.

Quel est le rôle et l'apport présent et attendu des chimistes dans l'exploration du cerveau, dans la connaissance de ses pathologies dégénératives, de la neuropharmacologie ?

Quelques-uns des meilleurs spécialistes des neurosciences ont accepté de vous informer et de débattre avec vous sur tous ces points. Le colloque est ouvert à un large public. Le niveau des interventions se veut accessible à tous pour permettre les échanges et 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 PARALLELES		
09h00	Introduction Bernard BIGOT Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie Administrateur Général du CEA	SESSION I PATHOLOGIES DEGENERATIVES Animateur : Michel LAZDUNSKI Académie des Sciences - Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire	SESSION II PATHOLOGIES PSYCHIATRIQUES Animateur : Bernard POULAIN Institut des Sciences Biologiques du CNRS	
	SESSION DU MATIN			
09h15	Conférence Plénière d'introduction Les enjeux de la chimie dans la connaissance du cerveau : aujourd'hui et espérée pour demain. Jean-Pierre CHANGEUX , Académie des Sciences - Institut Pasteur	14h00	Vieillesse cérébrale ou maladie dégénérative. Yves AGID Académie des Sciences Institut du Cerveau et de la Moelle Epinière	
10h00	Table ronde : Le cerveau et son exploration : apport de la chimie. Débats animés par Bernard MEUNIER , Académie des Sciences - LCC du CNRS	14h45	La molécule et les maladies : protéines infectieuses. Ronald MELKI Laboratoire d'Enzymologie et Biochimie Structurales	
	<ul style="list-style-type: none">• La chimie des récepteurs des neurotransmetteurs. Joël BOCKAERT, Membre de l'Académie des Sciences Institut de Génomique Fonctionnelle - Montpellier• Imagerie moléculaire de la synapse. Daniel CHOQUET, Académie des Sciences Institut Interdisciplinaire de Neurosciences - Bordeaux• Fonctionnement du système nerveux : imagerie et optogénétique. Claire WYART, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière• Fonctionnement cérébral : imagerie. Bernard MAZOYER, Groupe d'Imagerie neuro fonctionnelle Université de Bordeaux	15h30	Alzheimer et cibles thérapeutiques : état de l'art. Laurent PRADIER Sanofi	
			14h00	Opiacés et cerveau. Brigitte KIEFFER Académie des Sciences Douglas Research Centre Faculty of Medicine – Mcill University
			14h45	Aspect génétique des addictions. Morgane BESSON Institut Pasteur
			15h30	La dépression et ses traitements. Pierre SOKOLOFF Centre de recherche en neuropsychiatrie Laboratoires Pierre Fabre
			SESSION DE CLOTURE Animateur : Constantin AGOURIDAS - Fondation internationale de la Maison de la Chimie	
		16h30	Conférence de Clôture : La neuropharmacologie : un triomphe dans l'exploration du cerveau, un échec à dépasser dans la création de thérapeutiques innovantes. Michel LAZDUNSKI , Académie des Sciences - Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire	
12h50	Déjeuner offert par la Fondation de la Maison de la Chimie	17h30	Conclusion par Bernard BIGOT	