

Comité d'organisation

- Co-Présidents :** Jean-Claude BERNIER | Professeur Émérite, Université de Strasbourg
Danièle OLIVIER | Vice-Présidente, Fondation internationale de la Maison de la Chimie
- Comité scientifique :** Jacques AMOUROUX | Professeur Émérite, ENSCP/UPMC
Jean-François GERARD | Directeur adjoint scientifique, Institut de chimie du CNRS
Philippe GEBEL | Président, Fondation internationale de la Maison de la Chimie
Marc J LEDOUX | DRCE Émérite du CNRS
Magali SMETS | Directrice Générale, France Chimie
Philippe WALTER | Directeur de Recherche, Laboratoire d'archéologie moléculaire et structurale, LAMS UMR8220 - Sorbonne Université
- Comité logistique :** Pascale BRIDOU BUFFET | Chef de Projet, Fondation internationale de la Maison de la Chimie
Sophie TATIN | Assistante, Fondation internationale de la Maison de la Chimie

Informations générales

- L'accès au Colloque est gratuit mais obligatoirement sur inscription.
- En raison du succès que rencontrent nos colloques, vous êtes invité(e) à vous inscrire le plus rapidement possible et au plus tard le **3 novembre 2023**.
Le nombre de places étant limité, le Comité d'Organisation se réserve le droit de fermer les inscriptions avant la date du **3 novembre 2023**.

- Aucun déjeuner ne pourra être réservé après le **7 novembre 2023**.
- Pour participer, l'**inscription obligatoire** se fait **uniquement en ligne** via :

<https://actions.maisondelachimie.com/colloque/recyclage-economie-circulaire/>

- Une confirmation d'inscription sera envoyée par courrier électronique.
Veillez à regarder dans vos spams si vous ne recevez pas cette confirmation.
- Si vous ne souhaitez pas que vos coordonnées soient enregistrées dans la base de données pour être informé des actions de la Fondation de la Maison de la Chimie, veuillez le signaler en cochant la case réservée à cet effet sur le Bulletin d'Inscription en ligne.

Accès et transports

- Maison de la Chimie :
28 bis 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 avant le **7 novembre 2023** par courriel.

Secrétariat général et inscriptions :
e-mail : colloque@maisondelachimie.com

PROGRAMME DU COLLOQUE



Chimie, Recyclage et Économie Circulaire

Mercredi 8 novembre 2023



Fondation de la Maison de la Chimie

Maison de la Chimie
28 bis rue Saint-Dominique 75007 Paris

<https://actions.maisondelachimie.com/colloque/recyclage-economie-circulaire/>

Chimie, Recyclage et Économie Circulaire

Les programmes nationaux, les colloques et séminaires de réflexions nationaux et internationaux sur le thème du recyclage sont nombreux, notre objectif n'est pas de faire un nième colloque mais d'apporter sur ce sujet d'importance des exemples et des réponses aux questions que se posent le monde éducatif – élèves et enseignants – et le grand public. Ce thème est fondamental pour l'avenir de notre planète : ni la gestion des déchets envahissants, ni la mise en œuvre des transitions énergétiques et écologiques ne pourront être mises en œuvre sans le recyclage car les ressources en matières premières organiques et minérales n'y suffiront pas.

Il est nécessaire d'agir et nous souhaitons montrer l'importance mais aussi les difficultés de la chimie du recyclage qui est une chimie de la « dé et reconstruction ». Il faut gérer à la fois la logistique des produits usagés et des déchets et l'économie des procédés en respectant les règles imposées en terme d'empreinte carbone.

Le recyclage apparaît comme une nouvelle discipline coûteuse mais indispensable dans laquelle les chimistes jouent et joueront un rôle important.

Les conférenciers ont été choisis parmi les meilleurs experts de l'industrie, de la recherche, de la politique et de l'économie, dans les différents domaines concernés.

Ce colloque est ouvert sur inscription à un large public avec une attention particulière aux jeunes et à leurs enseignants. Pour que ce colloque puisse être accessible au plus grand nombre, il sera diffusé en direct sur la chaîne YouTube de Mediachimie.

Le niveau se veut accessible à tous pour permettre un large débat.

Danièle OLIVIER – Jean-Claude BERNIER | Co-Présidents du comité d'organisation

09h00 Introduction

Philippe GCEBEL | Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

Session du matin

Conférences plénières d'ouverture

Animateur : Philippe GCEBEL | Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

09h10 Recycler les matériaux, une des réponses pour une économie circulaire Illustration pour les polymères

Jean-François GERARD | Directeur Adjoint Scientifique INC CNRS / Directeur Programme PEPR 'Recyclage, Recyclabilité & Ré-Utilisation des Matériaux' / Professeur INSA Lyon - Ingénierie des Matériaux Polymères UMR 5223 CNRS

09h40 Le recyclage des matériaux : Enjeux et stratégies - Procédés chimiques et bioprocédés

Jacques AMOUROUX | Professeur DC Emérite, DHC, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris/PSL - Université Pierre et Marie Curie/Sorbonne Université

10h10 Débats

Table Ronde : Recyclage Industriel

Animateur : Jean-Claude BERNIER | Professeur Emérite, Université de Strasbourg

10h20 Le recyclage des terres rares : une stratégie d'approvisionnement à la taille de leurs enjeux

Lama ITANI | Business Development Manager Rare Earths, Solvay

10h40 Recyclage de l'aluminium : enjeux, défis et opportunités. Fanny MAS | Ingénieur R&D métallurgiste senior, Constellium

11h00 L'émergence de l'économie circulaire du pneu : un challenge passionnant !

Jean-Michel DOUARRE | Responsable du programme de Recherche sur les Matériaux, Michelin

11h20 Recyclage du verre plat. Jean-Christophe ARNAL | Directeur de l'usine d'Aniche, Saint-Gobain Glass France

11h40 Recyclage des Plastiques... vers une Economie circulaire.

Estelle CHERET | TotalEnergies VP OneTech R&D Downstream Process & Polymers

12h00 Débats

12h30 Matériaux plastiques et éducation au développement durable

Fatima RAHMOUN - Chef de projets pédagogiques, Fondation La Main à la Pâte

12h45 Déjeuner offert par la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

Session de l'après-midi

Conférences : Recyclage et Transition énergétique

Animateur : Marc J. LEDOUX | DRCE Emérite du CNRS

14h00 L'hydrometallurgie au service du recyclage des batteries de véhicules électriques

Pascal MULLER | Directeur, Pôle Hauts de France et Grand Est, SARPI VEOLIA

14h30 Matériaux de spécialité pour une économie circulaire, illustrations des problématiques sur le recyclage des pales d'éolienne

Armand AJDARI | Chief Technology Officer, Arkema

15h00 Industrie photovoltaïque : les enjeux de la circularité

Yohan PARSA | Directeur Recherche & Développement, ROSI Solar

15h30 Tri et valorisation de mâchefers d'incinération d'ordures ménagères : exemple de l'installation de Pierrefeu du Var

Hervé ANTONSANTI | Directeur de la Branche Valorisation-Traitement, Groupe Pizzorno Environnement

Session de clôture

Conférence Plénière de clôture

Animateur : Philippe GCEBEL | Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

16h15 Stratégies nationales pour accélérer l'économie circulaire

Conférencier à confirmer

17h00 Conclusions

Philippe GCEBEL | Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie de la Maison de la Chimie

<https://actions.maisondelachimie.com/colloque/recyclage-economie-circulaire/>

INSCRIPTION
GRATUITE ET
OBLIGATOIRE

