

Comité d'Organisation

Jean Claude BERNIER • Université de Strasbourg
Pascale BRIDOU BUFFET • Fondation internationale de la Maison de la Chimie
Jean-Luc DUBOIS • ARKEMA
Édouard FREUND • Fondation internationale de la Maison de la Chimie
Olivier GREINER • TotalEnergies
Daniel JASSERAND • UNAFIC
Marc J. LEDOUX • DRCE Émérite du CNRS
Patrice MÉHEUX • SFGP
Mehran MOSTAFAVI • Université Paris-Saclay/Directeur Adjoint Scientifique INC/CNRS
Cathie VIX • TotalEnergies

Informations Générales

Inscriptions

L'accès au Colloque est **gratuit** mais uniquement sur demande de participation. Cette demande est **OBLIGATOIRE** et se fait **uniquement en ligne** via :

<https://inscriptions.maisondelachimie.com/defisdelachimie/evenements/sources-de-carbone>

Suite à votre demande de participation, un accusé réception vous sera envoyé par courrier électronique. *Veillez à regarder dans vos spams si vous ne recevez pas cet accusé de réception.*

En raison du succès que rencontrent nos colloques « Défis de la Chimie », vous êtes invité(e) à vous inscrire le plus rapidement possible et au plus tard le **26 Septembre 2022**.

Le nombre de places étant limité, le Comité d'Organisation se réserve le droit de fermer les inscriptions avant la date du **26 Septembre 2022**.

Après confirmation de votre inscription, toute annulation doit **obligatoirement** faire l'objet d'une notification écrite, datée, signée et envoyée au secrétariat, de préférence par e-mail, au plus tard le **26 Septembre 2022**.

Le déjeuner, compris dans l'inscription, est gratuit mais sous réserve des places disponibles (même si réservé lors de la demande de participation).

Aucun déjeuner ne pourra être réservé après le **26 Septembre 2022**.

Le Colloque sera également diffusé en direct sur la chaîne YouTube de la Fondation de la Maison de la Chimie. Le lien qui donnera accès au streaming sera affiché sur la page web du colloque en temps utiles. **SI VOUS SOUHAITEZ SUIVRE LE COLLOQUE À DISTANCE, MERCI DE NE PAS VOUS INSCRIRE.**

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 de demande de participation en ligne.

Accès et Transport

Maison de la Chimie
28 rue Saint-Dominique 75007 PARIS

Métro : Assemblée Nationale : ligne 12 - Invalides : lignes 8 et 13 • **RER** : ligne C • **Bus** : 24 - 63 - 69 - 73 - 83 - 84 - 93 - 94

Secrétariat du Colloque

Mme Pascale BRIDOU BUFET
p.bridou-buffet[a]maisondelachimie.com



Programme du colloque

lundi 3 octobre 2022



Sources de carbone

pour les grands intermédiaires de la chimie organique :

NOUVELLES APPROCHES

<https://actions.maisondelachimie.com/colloque/sources-de-carbone>

Maison de la Chimie
28 rue Saint-Dominique 75007 PARIS



Fondation de la Maison de la Chimie

Objectifs

La Chimie Organique est, par définition, la chimie du carbone et s'appuie pour la synthèse de ses grands intermédiaires (monomères, alcools, acides organiques et quelques autres) sur les sources les plus économiques, le pétrole et le gaz naturel.

Par extension, la synthèse de l'ammoniac, un autre grand intermédiaire à l'interface entre la chimie organique et la chimie minérale, est basée sur le gaz naturel comme source d'hydrogène et rejette le carbone.

Une Chimie Organique « décarbonée » devra trouver sa matière première majoritairement en dehors de ces sources fossiles pour rester neutre en carbone. Trois sources font l'objet de grands programmes de R&D : la biomasse, le CO₂ et le recyclage des produits en fin de vie.

Ce Colloque a pour objectif de présenter les Défis associés aux problèmes à la fois techniques, sociétaux et économiques.

Programme

09h00 **Accueil**

09h45 - 10h00 **Introduction** par Marc J. LEDOUX, DRCE Émérite du CNRS, animateur du colloque

10h00 - 10h45 **Panorama de la pétrochimie : tendances marché - matières premières, procédés de transformation et produits - nouvelles orientations.**
Luc WOLFF, Directeur de la Ligne de Produit Pétrochimie • Axens

1^{re} Session **Le changement de matière première : des fossiles vers de nouvelles sources.**

10h45 - 11h15 **La biomasse : source de matière première pour l'industrie chimique.**
François JÉRÔME, Directeur de Recherche CNRS • IC2MP Poitiers

11h15 - 11h45 **Voies partant du CO₂ : CO₂ fatal et capture à partir de l'air.**
Philip LLEWELLYN, CCUS R&D Program Manager • TotalEnergies

11h45 - 12h15 **Le recyclage chimique au service d'une plus grande circularité des plastiques ? (Projet RECORD).
Les déchets plastiques : défis et opportunités de ces nouvelles voies de recyclage.**
Sarah CHOUVENC, Manager • Deloitte France
et Bénédicte COUFFIGNAL, Directrice • Association RECORD

12h15 - 12h45 **Discussions/débat**

12h45 - 14h00 **Déjeuner offert par la Fondation internationale de la Maison de la Chimie**

Sources de carbone

2^e Session

Nouveaux procédés de production de grands intermédiaires.

14h00 - 14h30 **Les acrylates (Acrylonitrile et Acides (meth)acryliques).**
Jean-Luc DUBOIS, Directeur Scientifique • Arkema

14h30 - 15h00 **Les alcools : molécules plateformes par excellence ?**
Angélique CHANAL, Responsable du programme R&D biofuels • TotalEnergies

15h00 - 15h30 **Les biocarburants, exemple d'un grand intermédiaire issu de la biomasse : espoirs et vicissitudes.** Arnold MIGUS, Ancien Directeur Général du CNRS, Conseiller maître honoraire à la Cour des comptes

15h30 - 16h00 **Discussions/débat**

16h00 - 16h45 **Conférence de conclusion : La Chimie dans les grands programmes de France 2030.**
Frédéric RAVEL, Directeur scientifique, Secteur énergie, développement durable, chimie et procédés du Ministère en charge de l'enseignement supérieur et de la recherche

16h45 **Fin du Colloque**