

COMITÉ D'ORGANISATION

Présidente : Danièle OLIVIER | Vice-Présidente de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie
Co-Président : Paul RIGNY | Conseiller Scientifique du Président | Fondation internationale de la Maison de la Chimie
Comité Scientifique : Jacques AMOUROUX | ENSCP/PSL
Bernard BIGOT | Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie
Jean-Claude BERNIER | Université de Strasbourg
Gregory de TEMMERMAN | ITER
Edouard FREUND | Fondation internationale de la Maison de la Chimie
Philippe GOEBEL | Vice-Président | Fondation internationale de la Maison de la Chimie

Relations Publiques : Margaret VARKADOS-LEMARECHAL | Fondation internationale de la Maison de la Chimie

Comité Logistique : Pascale BRIDOU BUFFET | Fondation internationale de la Maison de la Chimie
Sophie TATIN | Fondation internationale de la Maison de la Chimie

- 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 **1^{er} février 2021**. 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 :
<https://actions.maisondelachimie.com/colloque/chimie-energies-nouvelles>
- Une confirmation d'inscription sera envoyée par courrier électronique. Veuillez à regarder dans vos spams si vous ne recevez pas cette confirmation.

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 1^{er} février 2021 par courriel.

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

Chimie et Énergies Nouvelles

Programme du colloque

Mercredi

10 Février 2021



Conception graphique : © Defrelin | Images : © Shutterstock - © H2 - © rmaas - © malb - © Canva Images - © M+W / Adobe Stock - © lmaadpant / lter - k210121



Fondation de la Maison de la Chimie

<https://actions.maisondelachimie.com/colloque/chimie-energies-nouvelles>



Chimie et Énergies Nouvelles

Il y a urgence que le système mondial de production, distribution et consommation d'énergie soit engagé sur une trajectoire dont les effets seront déterminants pour l'avenir de la planète et celui de ses habitants en limitant ses effets sur le climat : le sujet est plus que jamais au cœur des préoccupations de la Société, notamment de la recherche et de l'industrie. Malgré l'engagement politique des États et la progression des énergies dites « vertes », notamment du solaire électrique ou thermique et de l'éolien offshore pour lesquels on s'attend à des facteurs de croissance record dans les prochaines décennies, toutes les énergies **flexibles, propres, abondantes, décarbonnées** seront nécessaires pour faire face aux besoins toujours croissants de la demande en énergie. Pour cela il est urgent d'innover, mais aussi d'optimiser les technologies existantes en lien avec l'objectif d'un **développement durable** garantissant l'accès de tous à des **services énergétiques fiables à des coûts abordables**.

Nous avons souhaité dans ce 25^e colloque « Chimie et... » faire un point scientifique objectif sur une évolution possible du « bouquet énergétique diversifié » en cours de développement.

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

Nous ne savons pas encore si ce colloque, qui se veut accessible à un large public avec une attention particulière aux jeunes et à leurs enseignants, pourra se tenir en présentiel. Quoi qu'il en soit, pour permettre une assistance la plus large possible, ce colloque sera diffusé, dans toutes les hypothèses (avec ou sans contraintes sanitaires), en direct sur la chaîne YouTube de Mediachimie (la fenêtre qui donnera accès au streaming ne sera ouverte que le jour du Colloque). **Les personnes inscrites recevront un lien spécifique pour suivre le Colloque avec possibilité d'interactions avec les conférenciers.**

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

Bernard Bigot – Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie et Directeur Général de l'Organisation internationale ITER

09h00 Introduction

Bernard BIGOT | Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

SESSION DU MATIN

Conférences Plénières d'ouverture

09h10 Un an après la crise, quel paysage de l'énergie en 2050 ?

Jean Eudes MONCOMBLE | Secrétaire Général du Conseil Français de l'Énergie, Président du Comité Énergie de la FMOI (Fédération Mondiale des Organisations d'Ingénieurs).

09h40 Des CleanTech aux Climate Tech : vers une énergie net-zéro carbone.

Benjamin TINCO | Co-Fondateur et Président de Good Tech Lab, Fondateur de Solve[Climate]

10h10 Débats

Table Ronde : Politique de R&D des industriels dans les prochaines décennies ; apports attendus de la chimie

Animateur : Philippe GOEBEL | Vice-Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

10h40 Chimie et Énergie, acteurs de la lutte contre le changement climatique.

Jean-Pierre CLAMADIEU | Président du Conseil d'Administration, ENGIE

11h00 Transition énergétique : comment la Recherche de Total trace la route (vers la Neutralité Carbone).

Olivier GREINER | Directeur Recherche et Développement Raffinage Chimie, Total

11h20 La R&D au service de la décarbonation de l'industrie.

Jean-Philippe LAURENT | Directeur Stratégie et Développement, pôle Clients, Services et Territoires, EDF

11h40 Les matériaux de la transition énergétique : les attentes et les défis.

Jean-Paul MOULIN | Directeur Scientifique Matériaux, Arkema

12h00 Trajectoire technologique et industrielle : accélérer le passage à l'échelle pour améliorer la compétitivité de l'hydrogène zéro-carbone.

Laurent CARME | Directeur Général, McPhy

12h20 Débats

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

SESSIONS PARALLÈLES DE L'APRÈS-MIDI

SESSION I | Innovation et énergie ; progrès des énergies non carbonnées

Animateur : Paul RIGNY | Fondation internationale de la Maison de la Chimie

14h00 Le nucléaire dans le futur et la transition énergétique / Complémentarité.

Christophe BEHAR | Directeur énergie groupe Fayat, Président de la supply chain nucléaire Française

14h45 Quelles échéances vers la disponibilité de l'option « fusion de l'hydrogène » ?

Bernard BIGOT | Directeur Général de l'organisation ITER, Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

15h30 Quelques apports de la R&D à l'accélération de la transition énergétique.

Catherine RIVIÈRE | Directrice Générale Adjointe, IFP Énergies nouvelles

SESSION II | Transports et vecteurs énergétiques

Animateur : Edouard FREUND | Fondation internationale de la Maison de la Chimie

14h00 Nouveaux véhicules électriques et thermiques : quel impact sur l'environnement ?

Jean-Claude BERNIER | Université de Strasbourg

14h45 Vision de l'hydrogène pour une énergie décarbonnée.

Xavier VIGOR | Vice-Président Technologies et Direction industrielle, World Business Line H2, Air Liquide
Avancées et perspectives dans le domaine du stockage électrochimique de l'énergie (batteries).
Dominique LARCHER | Professeur de Chimie à l'Université de Picardie Jules Verne (Amiens), Laboratoire de Réactivité et Chimie des Solides (CNRS UMR 7314)

15h30 L'ammoniac, un des futurs e-fuel pour une production d'énergie à zéro empreinte carbone.

Christine ROUSSELLE | Professeur Université d'Orléans

SESSION DE CLÔTURE

Conférences Plénières de clôture

Animateurs : Bernard BIGOT | Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

Danièle OLIVIER | Vice-Présidente de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

16h25 Conférence de Clôture

Vitesse de déploiement et acceptabilité des nouvelles technologies dans le domaine des énergies.

Grégory de TEMMERMAN | Directeur Général, Zenon Research

17h10 Conclusions

Bernard BIGOT | Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

INSCRIPTION
GRATUITE ET
OBLIGATOIRE



<https://actions.maisondelachimie.com/colloque/chimie-energies-nouvelles>