



**PRÉSIDENTE :**

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

**COMITÉ SCIENTIFIQUE :**

Jean-Claude BERNIER ● Professeur Émérite de l'Université de Strasbourg

Denis BORTZMEYER ● Directeur Scientifique - ARKEMA

Anne DENQUIN ● Directrice du Domaine Scientifique Matériaux et Structures – Office National d'Études et de Recherches Aérospatiales

Jean-François GÉRARD ● Professeur, Université de Lyon - INSA Lyon

Philippe GÉBEL ● Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

Fabien LÉTOURNEAUX ● Directeur Scientifique - Groupe SNCF

Patrick PELATA ● Académie des technologies

Philippe PRUDHON ● Fondation internationale de la Maison de la Chimie

Philippe WALTER ● Fondation internationale de la Maison de la Chimie, Membre de l'Académie des Sciences, Directeur Laboratoire d'archéologie moléculaire et structurale (UMR 8220 CNRS-UPMC), CNRS-Sorbonne Université

**COMITÉ LOGISTIQUE :**

Pascale BRIDOU BUFFET ● Fondation internationale de la Maison de la Chimie



## Informations générales



### Inscriptions

● L'accès au Colloque est gratuit mais pour participer, **l'inscription est obligatoire** et se fait **uniquement en ligne** via : <https://inscriptions.maisondelachimie.com/evenements/chimie-et-mobilites>.

Une confirmation d'inscription sera envoyée par courrier électronique. **Veillez à regarder dans vos spams si vous ne recevez pas cette confirmation.**

● En raison du succès que rencontrent nos colloques, vous êtes invité(e) à vous inscrire le plus rapidement possible et au plus tard le **31 Janvier 2026**.

Le nombre de places étant limité, le Comité d'Organisation se réserve le droit de fermer les inscriptions avant la date du **31 Janvier 2026**.

● Le Colloque se tiendra en présentiel et sera diffusé en direct sur la chaîne YouTube de Mediachimie. La fenêtre qui donnera accès au streaming ne sera ouverte que le jour du Colloque.

● Le déjeuner, compris dans l'inscription, est gratuit mais sous réserve des places disponibles (même si réservé lors de l'inscription), les scolaires étant prioritaires.

Aucun déjeuner ne pourra être réservé après le **31 Janvier 2026**.

● 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 Transport

Maison de la Chimie  
28bis 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

### Annulation

Toute annulation doit faire l'objet d'une notification écrite, datée et signée au plus tard le **31 Janvier 2026**, de préférence par e-mail.

Secrétariat du Colloque  
[p.bridou-buffet@maisondelachimie.com](mailto:p.bridou-buffet@maisondelachimie.com)

## PROGRAMME du COLLOQUE

# CHIMIE et MOBILITÉS

Mercredi 11 Février 2026



Fondation de la Maison de la Chimie

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

Conception graphique : CB Design | Le 22 Janvier 2026 11:45 | Images : © Adobe Stock - Dujayrajratic, Pongseak Sittiphak

## PROGRAMME du COLLOQUE

# CHIMIE et MOBILITÉS

Mercredi 11 Février 2026

Nous sommes toutes et tous, de plus en plus, concerné(e)s par la mobilité et ses évolutions. **Ce colloque se limitera à la mobilité liée aux déplacements**, dans laquelle la chimie est partout présente dans les innovations réalisées au cours de la dernière décennie, comme dans celles à venir. Il s'agit surtout de la chimie des matériaux et de l'Énergie car il faut décarboner les mobilités des biens et des personnes.

Dans les **mobilités automobiles, ferroviaires et aéronautique**, beaucoup de progrès ont été réalisés du point de vue sécurité des matériaux, économies d'Énergie et développement durable, mais beaucoup reste à faire. De plus, de nombreux **nouveaux modes de déplacements urbains** sont apparus et sont en plein développement.

Les industries liées à la mobilité ont et auront besoin de chimistes compétents en R&D.

C'est pourquoi nous avons demandé aux experts scientifiques universitaires et industriels nationaux de ces différents domaines de faire le point pour le présent et pour les perspectives d'avenir.

Nous espérons que la diversité des domaines d'activités concernés aidera les nombreux jeunes participants à ce colloque dans leur choix d'orientation future.

Les objectifs de ce colloque sont sur ce thème très important dans ses applications dans notre vie quotidienne, d'une part de fournir aux formateurs des ressources pédagogiques actualisées, d'autre part de tenter avec les connaissances les plus récentes, de répondre aux questions que se posent les citoyens.

Un temps sera donc consacré aux débats et notamment à la réponse aux questions préparées par les scolaires.

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

### Session du matin

09h00

#### Introduction

Philippe GœBEL ● *Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie*

#### Conférences Plénières d'Ouverture

Animateur Philippe GœBEL ● *Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie*

09h10

#### L'innovation en chimie et la décarbonation des mobilités.

Patrick PÉLATA ● *Académie des Technologies*

09h40

#### La chimie au secours des pièces chaudes dans les moteurs aéronautiques.

Stefan DRAWIN ● *Ingénieur de Recherche - Office National d'Études et de Recherches Aérospatiales*

10h10

#### Questions / Débats

#### Table Ronde : Innovation et challenges industriels des mobilités

Animateurs Jean-Claude BERNIER ● *Professeur Émérite de l'Université de Strasbourg*  
Philippe PRUDHON ● *Fondation internationale de la Maison de la Chimie*

10h40

#### TotalEnergies Research & Technological roadmap in biofuels.

Jérôme FLAMENT ● *Responsable du Département Support aux bioraffineries au sein de OneTech (TotalEnergies)*

11h00

#### Transports ferroviaires : l'innovation et les défis.

Fabien LÉTOURNEAUX ● *Directeur Scientifique - Groupe SNCF*

11h20

#### Réduire l'empreinte sans réduire la performance : chimies durables appliquées.

Alexis PONNOURADJOU ● *Senior VP - Research and Innovation - Hutchinson*

11h40

#### Des matériaux pour la mobilité douce.

Nicolas DUFAURE ● *Responsable Recherche et Développement Mobilité - Bostik, Arkema*

12h00

#### Questions / Débats

12h45

#### Déjeuner offert par la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

### Session de l'après midi

#### Recherches appliquées au domaine des mobilités

Animateur Philippe WALTER ● *Vice-Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie, Académie des sciences, CNRS*

14h00

#### Les matériaux composites au cœur des systèmes de mobilité.

Jean-François GÉRARD ● *Professeur, Université de Lyon - INSA Lyon*

14h30

#### La chimie au cœur des évolutions des technologies de batteries.

Patrice SIMON ● *Membre de l'Académie des Sciences, Directeur du Réseau Français sur les Batteries (RSEE) et Responsable du PEPR Batteries, Professeur en chimie des matériaux à l'Université de Toulouse*

15h00

#### Comment la chimie à l'échelle nanométrique influence les performances des aimants permanents.

Baptiste GAULT ● *CNRS, Groupe de Physique des Matériaux - Université de Rouen Normandie, Max Planck Institute for Sustainable Materials, Düsseldorf, Allemagne*

15h30

#### Matériaux routiers biosourcés : le bitume vert.

Clémence QUÉFFELEC ● *Maître de Conférences au laboratoire CEISAM - Nantes Université*

### Session de clôture

16h00

#### Conférence Plénière de Clôture

Animateur Philippe GœBEL ● *Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie*

#### La chimie, ça roule!

Pierre-Franck CHEVET ● *Président - Directeur Général IFPEN*

16h45

#### Conclusions

Philippe GœBEL ● *Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie*

INSCRIPTION GRATUITE  
et OBLIGATOIRE

<https://actions.maisondela chimie.com/colloque/chimie-et-mobilités>

