

## Comité d'organisation

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

**COMITÉ SCIENTIFIQUE :** Jean Claude BERNIER © Université de Strasbourg

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

Bruno CHAUDRET © Directeur de recherche émérite de l'INSA Toulouse,  
Membre de l'Académie des Sciences

Édouard FREUND © Fondation internationale de la Maison de la Chimie

Marc J. LEDOUX © DRCE Émérite du CNRS

Patrick MAESTRO © Membre de l'Académie des Technologies

Philippe PRUDHON © Fondation internationale de la Maison de la Chimie

Magali SMETS © Directrice générale, France Chimie

Philippe WALTER © Fondation internationale de la Maison de la Chimie,  
Membre de l'Académie des Sciences, 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 **obligatoirement** sur **demande de participation impérativement en ligne** via :

<https://actions.maisondelachimie.com/colloque/colloque-pfas>

À l'issue de cette demande, un accusé réception est 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 Mars 2026**.

*Le nombre de places étant limité, le Comité d'Organisation se réserve le droit de fermer les inscriptions avant la date du **26 Mars 2026**.*

— 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 avant le Colloque et si possible au plus tard le **26 Mars 2026**.

— 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 Mars 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 de demande de participation 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 **26 mars 2026**, de préférence par e-mail.

Secrétariat du Colloque  
p.bridou-buffet[a]maisondelachimie.com



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

## PROGRAMME DU COLLOQUE

Les défis de la  
Chimie



JEUDI 9 AVRIL 2026

INNOVER  
PAR LA CHIMIE POUR RELEVER  
LE DÉFI DES PFAS



# INNOVER PAR LA CHIMIE POUR RELEVER LE DÉFI DES PFAS

## PROGRAMME

### 09h30 Accueil

Animateur Marc J. LEDOUX © DRCE Emérite du CNRS

### 09h35 - 10h05 Conférence d'introduction

**PFAS et fluor : comment un élément clé de l'industrie devient un enjeu sociétal.**

Frédéric LEROUX © Directeur adjoint scientifique - CNRS Chimie

### Première Partie

#### 10h05 - 10h35 Polymères fluorés : enjeux stratégiques pour batteries, électronique et traitement de l'eau.

Paul AILLARD © Global HSEP Strategy Coordinator Fluoropolymers - ARKEMA

#### 10h35 - 11h05 Les PFAS, des molécules encore durablement sans substituts pour les sciences de la vie !

Frédéric GAUCHET © Président - France Chimie et Groupe Minafin

#### 11h05 - 11h35 Les PFAS dans l'industrie, description et possibilités de substitution des produits et/ou de leur fabrication (Joints, tuyauterie, lubrifiant, coating...).

Serge LHOSTE © Managing Director - Accenture

#### 11h35 - 12h05 Table Ronde

Animée par Marc J. LEDOUX

#### 12h15 Déjeuner offert par la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

Les per- ou poly-fluoroalkyls (PFAS) constituent une famille de produits dont la présence, même à l'état de traces dans les sols et les eaux, représente un enjeu important pour l'environnement et la santé humaine. Du fait de la solidité de la liaison carbone-fluor, ces produits sont stables et parfois difficiles à détruire.

Comment la Chimie peut-elle répondre aux défis que pose ce sujet ?

Dans un premier temps, il est nécessaire d'expliquer l'utilité des composés fluorés dans des domaines majeurs de notre économie : énergie, santé, mécanique principalement.

Sont-ils substituables ? Sinon comment en faire une synthèse propre ? La Chimie répond déjà à ces questions.

Dans quels milieux les trouve-t-on ? Comment les extraire et comment les détruire ?

La Chimie, en particulier la chimie analytique, y joue un rôle majeur.

Enfin lesquels sont toxiques, lesquels sont très peu toxiques, lesquels sont neutres ?

La chimie biologique et la biochimie tente d'apporter une réponse.

Deux rapports récents de l'Académie des Sciences et de l'Académie des Technologies ont commencé à répondre à toutes ces questions.

Les meilleurs spécialistes français, tant industriels qu'universitaires, seront présents pour montrer comment la Chimie répond à ces défis.

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

### Deuxième Partie

#### 13h30 - 14h00 Les PFAS, toxiques, mobiles et durables.

Robert BAROUKI © INSERM

#### 14h00 - 14h30 L'exposome chimique environnemental : un enjeu global ; Illustration avec le cas des PFAS.

Hélène BUDZINSKI © Directrice de Recherche CNRS, Directrice du Laboratoire Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux - Université de Bordeaux

#### 14h30 - 15h00 Quelles technologies pour la destruction des déchets contenant des PFAS ?

Patrick CLÉRET © Directeur technique - France Chimie

#### 15h00-15h30 Table Ronde

Animée par Marc J. LEDOUX

#### 15h00-16h00 Conférence Plénière de Clôture *Fluorochemicals: The future we want.*

Véronique GOUVERNEUR © University of Oxford, Chemistry Research Laboratory

#### 16h00 Conclusion

Marc J. LEDOUX

INSCRIPTION GRATUITE et OBLIGATOIRE

<https://actions.maisondelachimie.com/colloque/colloque-pfas>

