

## Comité d'organisation

- 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  
François DEROUX • Directeur Stratégie Chimie - SANOFI  
Philippe GEBEL • Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie  
Marc J. LEDOUX • DRCE Émérite du CNRS  
Bernard MEUNIER • Directeur de recherche émérite au CNRS, Membre de l'Académie des sciences et de l'Académie Nationale de Pharmacie  
Paul RIGNY • Conseiller Scientifique du Président - 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, 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  
Sophie TATIN • 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-sports-en-cette-annee-olympique-et-paralympique>

Une confirmation d'inscription sera envoyée par courrier électronique. Veuillez 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 **26 Janvier 2024**.

**Le nombre de places étant limité**, le Comité d'Organisation se réserve le droit de fermer les inscriptions avant la date du 26 Janvier 2024.

• 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 **26 Janvier 2024**.

• 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

**Méto :** 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 Janvier 2024**, de préférence par e-mail.

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

# Programme du colloque



Mercredi 7 Février 2024



Fondation de la Maison de la Chimie

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

<https://actions.maisondelachimie.com/colloque/chimie-et-sports-2024>

# Chimie et Sports en cette Olympique et Paralympique

## Programme du colloque

### SESSION DU MATIN

- 09h00 Introduction**  
Philippe GCEBEL • *Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie*
- Conférence Plénières d'Ouverture**  
Animateur : Philippe GCEBEL • *Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie*
- 09h10 Gagner avec les données : Comment mettre les données au service du sport de haut niveau.**  
Adrien SEDEAUD • *Chercheur et Adjoint du Directeur de l'IRMES, Pôle Performance / IRMES Institut National du Sport, de l'Expertise et de la Performance (INSEP)*
- 09h40 Quel doit être le rôle d'un vêtement de sport ?**  
Marie-Ange BUENO • *Professeure à l'ENSISA (École Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud Alsace) et au Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles, Université de Haute-Alsace Mulhouse*
- 10h10 Débats**
- Table Ronde : Sports, Science et Industrie**  
Débats animés par Jean-Claude BERNIER • *Professeur Émérite, Université de Strasbourg*
- 10h20 Sanofi, leader pharmaceutique mondial et partenaire des Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024 : des valeurs communes autour de Recherche, Industrie et Sport.**  
Audrey DERVELOY • *Présidente de Sanofi France*  
Rafik AMRANE • *Directeur Industriel de Sanofi Consumer Healthcare*
- 11h00 Arkema et ses Biomatériaux au service des athlètes.**  
Jérôme ALLANIC • *Directeur Marché mondial sport, Arkema*  
Jun MOUGNIER • *Responsable Business Développement mondial Sport, Arkema*
- 11h20 Témoignage d'un sportif.**  
Conférencier à confirmer • *Arkema*
- 11h40 Les matériaux au service de la performance de la chaussure.**  
Alexis LAHUTTE • *Directeur Industriel Matières Premières, Decathlon*
- 12h00 Débats**
- 12h30 Déjeuner offert par la Fondation internationale de la Maison de la Chimie**

### SESSIONS DE L'APRES MIDI

Animateur Marc J. LEDOUX • *DRCE Émérite du CNRS*

#### Session 1 : Santé et Sport

- 14h00 Détection du dopage : challenges et perspectives.**  
Michel AUDRAN • *Professeur Émérite Université de Montpellier, Laboratoire de Biophysique, UFR de pharmacie, Université Montpellier 1*
- 14h30 Alimentation et compléments alimentaires pour le sport.**  
Irène MARGARITIS • *Professeur des universités, Adjointe au Directeur d'évaluation des risques – Anses.*

#### Session 2 : Les Molécules de la Performance

- 15h00 Le rôle des matériaux composites dans les performances sportives.**  
Yves RÉMOND • *Professeur émérite à l'Université de Strasbourg – École de Chimie (ECPM)*
- 15h30 Chimie des Matériaux pour le handisport.**  
Conférencier à confirmer

### CLÔTURE

- 16h15 Conférence Plénière de Clôture**  
**Science 2024<sup>®</sup> : quand scientifiques et sportifs s'associent pour faire gagner la France.**  
Christophe CLANET • *Professeur à l'École Polytechnique et à l'ESPCI, Directeur du Programme Science 2024<sup>®</sup>*
- 17h00 Conclusions**  
Philippe GCEBEL • *Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie*



<https://inscriptions.maisondelachimie.com/evenements/chimie-et-sports-en-cette-annee-olympique-et-paralympique>

Le sport de haut niveau est vu comme un laboratoire de la performance humaine en cette **année olympique 2024**. Sachant que la **performance** sportive dépend des facteurs physiques, psychologiques et techniques, l'amélioration de ces trois facteurs est activement recherchée via : les **matériels**, les **matériaux**, les **sciences médicales**, l'entraînement, la diététique et la préparation mentale. La Chimie est partout présente. Notre corps lui-même est une **usine chimique** fascinante dans laquelle les relations entre la performance sportive, la biologie et la santé sont étroites. Mais si la chimie de notre corps peut apporter le meilleur, certains excès peuvent apporter le pire et la traque aux molécules dopantes ou simplement nocives est un véritable défi.

La chimie de notre corps ou celle des matériaux de la performance contribue à repousser les limites des possibilités physiologiques et le sport illustre la vision très contemporaine que l'espoir d'une bonne santé et d'une longue vie dépend fortement de l'entretien sportif de notre corps.

Les thèmes traités dans ce colloque intéressent donc tous les citoyens de toutes les générations et pour vous informer avec rigueur et objectivité, nous avons fait appel à des experts du sport et aux experts scientifiques universitaires et industriels des disciplines concernées.

Danièle OLIVIER

Vice-Présidente de la Fondation de la Maison de la Chimie