



Fondation de la Maison de la Chimie

Paris, le 11 Janvier 2023

**Objet : Invitation au colloque « Chimie et Intelligence Artificielle »
Mercredi 8 Février 2023 à la Maison de la Chimie**

Madame, Monsieur, Cher(e) Collègue,

Depuis 2007, une grande partie des actions menées par la Fondation de la Maison de la Chimie est dédiée à l'information scientifique, à la formation et à l'orientation scientifique des jeunes (du lycée à l'université) : colloques, ouvrages, médiathèque : www.mediachimie.org.

Dans le cadre de cette politique, les colloques bi annuels de la série « Chimie et... », ouverts à un large public, sont organisés gratuitement, notamment à l'intention des lycéens et des étudiants du premier cycle de l'enseignement supérieur et de leurs enseignants, avec les objectifs de rendre les sciences attractives, montrer l'importance et la diversité de leur apport à la Société, montrer que les progrès résultent des approches transdisciplinaires des recherches.

Ces colloques rassemblent toujours plus de 1 000 participants effectifs, dont 1/3 de lycéens et étudiants. Le grand public non spécialiste représente généralement le second tiers des participants, avec, parmi eux, beaucoup de représentants de cabinets de conseils, de collectivités territoriales, ou de ministères, qui viennent actualiser leurs connaissances. Les experts des thèmes concernés constituent le dernier tiers.

Le 28^{ème} colloque de cette série se tiendra le **8 Février 2023** sur le thème « **Chimie et Intelligence Artificielle** » et présentera la place et les défis de l'IA dans le secteur de la Chimie.

En effet, l'intelligence artificielle est un sujet d'actualité dont la mise en application touche tous les domaines de l'industrie, de la recherche et de notre vie quotidienne. Bien que déjà présente dans la R&D, l'IA est encore pratiquement ignorée de la majorité des chimistes, n'apparaissant dans l'enseignement au niveau supérieur que depuis peu alors que tout le monde est convaincu de la place qu'elle est en train de se créer. Nous souhaitons donc présenter dans ce colloque un nouveau domaine en développement non seulement dans la recherche universitaire et industrielle, mais aussi dans l'enseignement indispensable pour préparer l'avenir.

Dans le cadre de notre mission de formation des jeunes et d'information des citoyens, il nous est apparu important de faire un point scientifique objectif sur ce thème transdisciplinaire au cœur de l'actualité et, en particulier, sur sa mise en œuvre dans le secteur de la chimie.

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

.../...

Fondation internationale reconnue d'utilité publique par décret du 12 août 1928

28 rue Saint-Dominique – 75007 Paris (France)

Téléphone : +33 (0)1 40 62 27 18 – 01 40 62 27 00

Courriel : presidence@maisondelachimie.com – Site : www.maisondelachimie.com

.../.

Ce colloque est ouvert à un large public avec une attention particulière aux lycéens et à leurs enseignants. Le niveau des interventions se veut accessible à tous pour permettre un large débat.

Il nous semble que ce colloque permet aux jeunes d'appréhender les nouvelles applications scientifiques, et notamment ce que les sciences de la chimie apportent et apporteront, dans des domaines d'applications particulièrement d'actualité. **Les sujets traités ont été choisis pour pouvoir constituer des dossiers de préparation du grand oral originaux et d'actualité.**

C'est pourquoi **nous sollicitons votre aide pour diffuser le programme ci-joint auprès de vos collègues.**

Comme pour tous les colloques de cette série, les enregistrements audiovisuels des conférences et leurs versions numériques écrites seront mis à la disposition des enseignants et gratuitement téléchargeables sur le site de notre médiathèque www.mediachimie.org.

Nous vous informons également que ce **colloque sera diffusé en direct** sur le compte Mediachimie de **YouTube** via le lien <https://www.youtube.com/user/mediachimie>. La fenêtre qui donnera accès au streaming ne sera accessible que le jour du Colloque

De plus sur les sujets identifiés comme directement liés aux programmes :

- d'une part des fiches pédagogiques validées par la DGESCO, utilisables par les enseignants pour l'actualisation de leurs connaissances seront proposées par notre équipe pédagogique dans le cadre de la suite d'un programme réalisé en 2018 pour le cycle C4 élargi depuis aux nouveaux programmes des lycées.
- d'autre part en collaboration avec l'équipe pédagogique des éditions NATHAN, des dossiers thématiques accompagnés systématiquement d'un **contenu supplémentaire** qui aura valeur de « remise à niveau » utilisables en classe pour les nouveaux programmes des lycées seront gratuitement proposés sur notre médiathèque.

Je vous remercie, Madame, Monsieur, Cher(e) Collègue, pour l'intérêt que vous accordez à notre action et l'aide que vous nous apportez dans nos efforts conjoints pour donner aux jeunes une image attractive des Sciences et de leurs applications.

Je vous prie de croire, Madame, Monsieur, Cher(e) Collègue, en l'assurance de mes plus cordiales salutations.



Professeure Danièle Olivier
Vice-Présidente de la Fondation Internationale de la Maison
de la Chimie
Présidente du Comité d'Organisation du Colloque

P.J. : Programme et affiche du colloque

Personne à contacter pour transmission des documents sous forme électronique :

Mme Bridou Buffet : p.bridou-buffet@maisondelachimie.com, Tél. : 01 40 62 27 75

Site internet : <https://actions.maisondelachimie.com/colloque/chimie-et-intelligence-artificielle>