

Constantin AGOURIDAS • Fondation internationale de la Maison de la Chimie
Jean-Claude BERNIER • Université de Strasbourg
Pierre-Etienne BOST • Académie des Technologies
Pascale BRIDOU BUFFET • Fondation internationale de la Maison de la Chimie
Édouard FREUND • Fondation internationale de la Maison de la Chimie
Marc J. LEDOUX • DRCE Émérite du CNRS, Fondation internationale de la Maison de la Chimie
Danièle OLIVIER • 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/defisdelachimie/evenements/chimie-et-vaccins>

Suite à votre demande de participation, une confirmation d'inscription sera envoyée par courrier électronique. *Veillez à regarder dans vos spams si vous ne recevez pas cette confirmation.* Toute annulation doit **obligatoirement** faire l'objet d'une notification écrite, datée, signée et envoyée au secrétariat, de préférence par e-mail, au plus tard le **21 Septembre 2021**.

Le Colloque se tiendra uniquement en distanciel et sera diffusé en direct sur une plateforme dédiée permettant l'interactivité avec les conférenciers, c'est-à-dire donnant la possibilité de poser des questions tout au long de la journée.

Seules les personnes inscrites recevront le lien spécifique pour accéder à cette plateforme dédiée pour assister au Colloque en direct et à distance.

Le Colloque sera également diffusé en direct sur la chaîne YouTube de la Fondation de la Maison de la Chimie. La fenêtre qui donnera accès au streaming ne sera ouverte que le jour du Colloque. 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 **21 Septembre 2021**.

Le nombre de places étant limité, le Comité d'Organisation se réserve le droit de fermer les inscriptions avant la date du **21 Septembre 2021**.

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.

Secrétariat du Colloque

Mme Pascale BRIDOU BUFET - p.bridou-buffet[a]maisondelachimie.com

Programme du colloque

Chimie et VACCINS

Quels apports de la chimie pour la production à grande échelle des vaccins ?

Mardi
28 Septembre
2021



Fondation de la Maison de la Chimie

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



Objectifs

Si face à la pandémie de la Covid 19, la mise au point de vaccins possédant à la fois efficacité et innocuité a été remarquablement rapide, la mise à disposition de ces vaccins à une échelle encore jamais atteinte s'est heurtée à de nombreuses difficultés. L'objet de ce colloque est de montrer comment les méthodes de production de la chimie permettent de largement surmonter les obstacles rencontrés.



Programme

09h00 **Accueil - Introduction**

09h15 - 10h00 Le contrôle de la pandémie de Covid 19 passe par la vaccination.
Alain Fischer • Médecin, Professeur honoraire au Collège de France, Président du Conseil d'orientation de la stratégie vaccinale anti Covid

1^{re} Session **Choix des techniques vaccinales et difficultés rencontrées**

10h00 - 10h30 Mise au point d'un nouveau vaccin.
Frédéric Tangy • Directeur de Recherches au CNRS, Institut Pasteur

10h30 - 11h00 Vaccin à ARN. *(Conférencier à confirmer)*

11h00 - 11h30 Vaccin Protéine Recombinante Adjuvantée / Exemple du vaccin Sanofi.
Jean Lang • MD, PhD, FASTMH - Vice Président Associé R&D, Sanofi Pasteur

11h30 - 12h00 **Discussions/débat**

12h00 - 13h30 **Déjeuner**



2^e Session **Production industrielle**

13h30 - 14h00 Une étape pour des vaccins ARN.
Yves Michon • Directeur site de Chenove
Matthieu Giraud • Ph.D., Groupe CordenPharma
Directeur Plateformes Lipides/Carbohydrates et Peptides

14h00 - 14h30 Conditionnement d'un vaccin ARN : challenges et retour d'expérience.
Wladimir Guitel • Directeur de l'usine Delpharm

14h30 - 15h00 Apport de la chimie en mode continu.
Christophe Gourdon • Professeur à l'ENSIACET (Toulouse INP),

15h00 - 15h30 L'indispensable chimie.
Jean-Claude Bernier • Professeur émérite de l'Université de Strasbourg

15h30 - 16h00 **Discussions/débat**

16h00 - 16h10 **Pause**

3^e Session **La propriété intellectuelle dans les vaccins**

16h10 - 16h40 La protection des vaccins par la propriété intellectuelle et les brevets.
Cyra Nargolwalla • Managing Partner, Plasseraud IP

16h40 - 17h10 Position de l'industrie sur les brevets.
Philippe Lamoureux Directeur Général du LEEM

Conclusion du colloque

17h10 - 17h40 Le vaccin contre la COVID-19 est-il un bien public mondial ?
Marie Paule Kieny • Directrice de Recherche Inserm