

Programme du lancement de l'ouvrage

Le 29 septembre 2021 de 14h -18h à la Maison de la Chimie, Paris 7^{ème}

Un après-midi animé par Fabienne Chauvières, journaliste de France Inter et Denis Guthleben, historien du CNRS

Accueil

Jacques Maddaluno, directeur de l'Institut de chimie du CNRS et
Blandine Genthon, directrice générale de CNRS Editions

Ouverture

Antoine Petit, Président-directeur général du CNRS

La chimie, au-delà des idées reçues

La perception de la chimie dans l'histoire et son rôle dans la transformation de notre société.

Échanges avec Antoine Petit, Jacques Maddaluno, Françoise Combes (LERMA, médaille d'or CNRS 2020), Claire-Marie Pradier, directrice de l'ouvrage *Étonnante chimie*, Denis Guthleben, Comité pour l'histoire du CNRS et Anne Szymczak, inspectrice générale de l'éducation, du sport et de la recherche.

La chimie aux origines de la vie

La chiralité dans l'Univers

Intervention de Cornelia Meinert (ICN)

Échanges avec Françoise Combes et Olivier Parisel (LCT), coordinateur du livre.

La chimie révèle l'art

Analyse, datation, conservation, restauration, éclairages historiques

Intervention de Philippe Walter (LAMS)

Échanges avec Caroline Tokarski (CBMN) et Isabelle Bardiès-Fronty, conservatrice générale du patrimoine au musée de Cluny.

L'Épice de Dune : des molécules pour voyager dans l'Espace et le Temps ?

Une enquête scientifique avec Fabrice Chemla (IPCM)

Des réponses pour l'environnement

Détection, valorisation, phytoremédiation et autres solutions

Intervention de Claude Grison (ChimEco) et François Jérôme (IC2MP, médaille de l'innovation CNRS 2021)

Échanges avec Anne-Marie Delort (ICCF), et Christian George (IRCE-Lyon).

Théorique, la chimie ?

La chimie compte sur la modélisation et parie sur l'ordinateur quantique

Intervention d'Odile Eisenstein (ICGM)

Échanges avec Benjamin Rotenberg (PHENIX) et Marc Baaden (LBT).

Borodine, petite histoire d'un grand musicien et chimiste

Francis Teyssandier, coordinateur du livre, raconte son parcours et son apport à la chimie

La santé au futur

Nanomédecine, imagerie et thérapies

Intervention d'Eva Jakab Toth (CBM)

Échanges avec Patrick Couvreur (IGPS) et Stéphanie Descroix (PCC).

Le plein d'énergies nouvelles

Batteries, hydrogène, photovoltaïque : de la production au stockage

Intervention d'Olivier Joubert (IMN) et Mathieu Morcrette (LRCS)

Échanges avec Marc Fontecave (LCPB), Christophe Coutanceau (IC2MP)

et Nathanaëlle Schneider (IPVF).

17h : Cocktail

