

XV^e Colloque Rayons X et Matière

du 21 au 24 novembre 2023
Bordeaux - Cité Mondiale

Le colloque francophone sur
l'instrumentation des rayons X
pour l'étude de la matière avec
des champs d'application larges
autour de la science des
matériaux, les nanomatériaux,
les sciences de la terre...

DATES LIMITES

Soumissions des résumés :

8 septembre 2023

Inscriptions (Tarif réduit) :

22 septembre 2023



<https://www.rayonsxetmatiere.org>

Les fournisseurs et développeurs d'instrumentation scientifique seront impliqués de manière forte avec exposition de leur matériel, des démonstrations, des présentations orales dédiées et de nombreux temps d'échange.

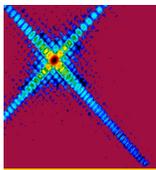
Le colloque se déroulera sur 6 demi-journées et comprendra des conférences invitées, des communications orales, des présentations par affiche, ainsi qu'une conférence grand public.

Contact

congres@agence-vert.com

Thématiques scientifiques

- Instrumentation, nouvelles sources
- Patrimoine naturel, culturel et industriel
- *In situ, operando*
- Science des données
- Microstructure et texture
- Surface, interface et nanostructure
- Cohérence
- Imagerie, tomographie
- Chimie des matériaux
- Chimie de coordination
- Etats mécaniques, approche multi-échelles
- Ordre, désordre
- Communication d'intérêt général



CONFÉRENCIERS INVITÉS ▼

COMMUNICATION D'INTÉRÊT TRANSVERSAL

François Xavier Le Bourdonnec

Univ. Bordeaux Montaigne, Archéosciences Bordeaux

INSTRUMENTATION, NOUVELLES SOURCES

Kim Ta Phuoc

CNRS, CELIA, Bordeaux

CHIMIE DES MATÉRIAUX

Pascal Roussel

CNRS, Univ. de Lille, UCCS, Lille

CHIMIE DE COORDINATION

Jean-Pascal Sutter

CNRS, LCC, Toulouse

IN SITU, OPERANDO

Laurence Croguennec

CNRS, ICMCB, Bordeaux

MICROSTRUCTURE ET TEXTURE

Cristian Mocuta

CEA-CNRS, SOLEIL, Paris Saclay

CONFÉRENCE GRAND PUBLIC

Marine Cotte

CNRS, LAMS-Sorbonne ESRF

ETATS MÉCANIQUES, APPROCHE MULTI-ÉCHELLE

Damien Faurie

Univ. Sorbonne Paris Nord, LSPM, Paris

SURFACES, INTERFACES ET NANOSTRUCTURES

Guillaume Freychet

Univ. Grenoble Alpes

COHÉRENCE

Guillaume Beutier

INP, SIMAP, Grenoble

PATRIMOINE NATUREL, CULTUREL ET INDUSTRIEL

Magalie Brunet

CEMES, Toulouse

ORDRE-DÉSORDRE

Valentina Giordano

CNRS, Institut Lumière Matière, Lyon

SCIENCE DES DONNÉES

Vincent Favre-Nicolin

ESRF, Grenoble

IMAGERIE, TOMOGRAPHIE

Andrew King

Synchrotron SOLEIL, Saint-Aubin



Un Prix Poster « Société Française de Physique » sera remis lors du colloque.



WORKSHOP SATELLITE

« SAXS et SANS en 2023 et au-delà »

20-21 novembre 2023

CRPP à Pessac



<https://reciprocs.cnrs.fr/index.php/bordeaux-saxs2023>

