

XVI^e Colloque Rayons X et Matière

DATES LIMITES

Soumission des résumés : 12 septembre 2025

Inscription (Tarif réduit) : 22 septembre 2025



du 18 au 21 novembre 2025
Centre de Conférences d'Orléans



Bourses jeunes chercheurs AFC et SFMC (candidater sur le site des sociétés savantes)

Plus d'informations : <https://www.rayonsxetmatiere.org>

Le colloque francophone sur l'utilisation des rayons X pour l'étude de la matière avec des champs d'application larges parmi lesquels la physique et la chimie de la matière condensée, la mécanique des solides, la science des matériaux, les sciences de la Terre...

Ce 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



Les fournisseurs et développeurs d'instrumentation scientifique seront impliqués de manière forte avec l'exposition de leur matériel et des démonstrations



WORKSHOP SATELLITE

« SAXS-SANS 2025 : Fondamentaux et Nouveautés »

17-18 novembre - Hotel Dupanloup Orléans



<https://www.afc.asso.fr/agenda-afc/2316-saxs-et-sans-fondamentaux-et-nouveautes-2025>

Conférenciers Invités

Communication d'intérêt transversal
Instrumentation, nouvelles sources
Patrimoine culturel et industriel
In situ, operando et conditions extrêmes
Science des données
Microstructure et texture
Surface, interface et nanostructure
Géosciences, environnement et objets naturels
Imagerie, tomographie
Chimie des matériaux
Structure locale
Etats mécaniques, approche multi-échelles
Diffusion centrale

E. Dooryhée, Institut Néel Grenoble
S. Pascarelli, European XFEL Hambourg
S. Reguer, Synchrotron SOLEIL Saint-Aubin
V. Baledent, LPS Orsay
E. Fahri, Synchrotron SOLEIL Saint-Aubin
C. Yildirim, ESRF Grenoble
V. Vanpeene, CEA LITEN Grenoble
H. Raimbourg, ISTO Orléans

P. Gueriau, UNIL Lausanne
M. Pitcher, CEMHTI Orléans
P. Bauduin, ICSM Marcoule
S. Berveiller, LEM3, Metz

F. Artzner, IPR Rennes

Conférence grand public

P. Dillmann, LAPA IRAMAT/NIMBE

Notre-Dame de Paris :
l'apport des sciences des matériaux à la renaissance d'une cathédrale

