

# XVI<sup>e</sup> Colloque Rayons X et Matière

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

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...



Date limite de soumission des résumés : 12/09/2025



## Thématiques scientifiques

- 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 (XAF, diffusion diffuse, diffusion aux grands angles)
- Etats mécaniques, approche multi-échelles
- Diffusion centrale

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

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

