



23-24 juin 2022

Entrée libre

# JABC 14

## 14<sup>èmes</sup> Journées de l'Association Bordelaise de Cristallographie

### 23 juin - Amphithéâtre IECB

2, Rue Robert Escarpit, Pessac

- 14h00 Accueil
- 14h05 **Alexis VERGER** (Lille)  
*Structure-fonction du complexe Médiateur dans la régulation de la transcription*
- 15h05 **Pierre MAISONNEUVE** (CBMN)  
*Design and characterization of a PROTAC directed against BRAF V600E*
- 15h25 **RIGAKU- Laurent LOOS**
- 15h40 discussions et café
- 16h00 **Sung Hyun YOO** (IECB)  
*Molecular recognition properties of Foldamer Helix Bundles mimicking Protein Quaternary Structures*
- 16h20 **Charlène GUIMPIER** (ISM)  
*Cinétique de formation des hydrates de gaz naturels de la mer Noire : contribution de la diffraction des neutrons*
- 16h40 **Brice KAUFFMANN** (IECB)  
*Panorama de la diffraction X sur le campus bordelais: situation, besoins et perspectives*
- 17h00 **Matthew SUCHOMEL** (ICMCB)  
*PDF analysis of total X-ray powder scattering data: new opportunities for laboratory-based local structure studies*
- 17h20 **Arthur LECK** (Archéosciences Bx)  
*Provenance d'artefacts préhistoriques en roches microgrenues : lever l'obstacle de l'hétérogénéité*
- 17h40 **Lena BASSEL** (PACEA)  
*Cristaux de calcite dans les grottes d'Aquitaine : origine microbienne ou minérale ?*
- 18h00 *Le verre de l'amitié*

### 24 juin - Amphithéâtre ICMCB

87, av. Dr A. Schweitzer, Pessac

- 9h00 Accueil Cyril Aymonier, directeur ICMCB, et Philippe Guionneau, président ABC
- 9h05 **Arie Van der LEE** (Montpellier)  
*Expansion thermique négative : études expérimentales et par data mining*
- 10h05 **Mathieu MARCHIVIE** (ICMCB)  
*Un pas vers le « deep-learning » pour optimiser les matériaux fonctionnels à conversion de spin*
- 10h25 **MALVERN PANALYTICAL- Loïc MAZE**
- 10h50 discussions et café
- 11h10 **Yannick PETIT** (ICMCB-CELIA)  
*Recent advances in crystal optics in rare-earth doped low symmetry crystals*
- 11h30 **Margaux PENICAUD** (ICMCB)  
*Caractérisation multi-échelle de complexes à conversion de spin*
- 11h50 **Nathan YUTRONKIE** (CRPP)  
*Metal-organic networks as a molecular design strategy towards conductive magnets*
- 12h10 **Fabien DORCHIES** (CELIA)  
*Sources X produites par laser*
- 12h30 **Claire MICHELET** (LP2iB)  
*La simulation Geant4 pour évaluer l'exactitude de l'imagerie par tomographie d'émission X*
- 12h50 **Denis MONNEREAU** (Rectorat)  
*Cultivons nos cristaux*
- 13h00 fin

