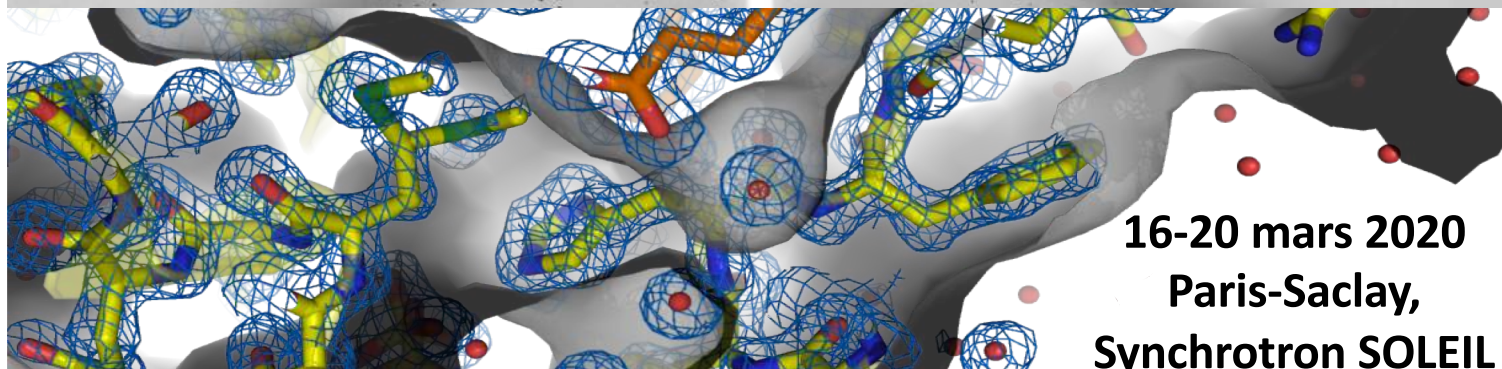


# Atelier de BioCristallographie



**16-20 mars 2020**  
**Paris-Saclay,**  
**Synchrotron SOLEIL**

## Initiation à la détermination de la structure de macromolécules biologiques par cristallographie aux rayons X

<https://biocristallo.sciencesconf.org>

*Atelier associé au MOOC « Voyage au cœur du vivant avec les rayons X : la cristallographie » sur*

### Programme:

- Congélation de cristaux
- Collecte et Traitement de données de diffraction des rayons X sur les lignes Proxima 1/2 à SOLEIL
- Phasage (Remplacement Moléculaire et Diffusion anormale)
- Affinement et Validation des structures.



**Organisation pratique** : Pédagogie inversée avec séquences de questions-réponses et compléments des vidéos du MOOC en début de journée, suivies directement par des sessions pratiques. Les participants devront être équipés d'un ordinateur portable.

**Public** : Doctorants, Post-doctorants, Chercheurs, Ingénieurs. Des connaissances de base en cristallographie sont recommandées.

**Tarifs**: 250 €, incluant les repas et le logement. Le transport n'est pas pris en charge. Des bourses seront attribuées sur sélection pour financer l'atelier et/ou le voyage.

### Comité d'organisation/Intervenants:

I. Gallay (I2BC, Université Paris Sud)  
M. Graille (BIOC, Ecole Polytechnique)  
MH. Le Du (I2BC, CEA)  
P. Legrand (Synchrotron Soleil)  
J. Ménétreay (I2BC, CNRS)  
S. Sirigu (Synchrotron Soleil)

**Inscriptions** : 12 personnes maximum. Pour vous inscrire, veuillez envoyer par e-mail la fiche de pré-inscription jointe à ce message ou téléchargeable sur le site web de l'atelier, accompagnée d'un bref CV (max 1 page) à l'adresse [AtelierBioCristallo@gmail.com](mailto:AtelierBioCristallo@gmail.com) avant le 31 janvier 2020.

