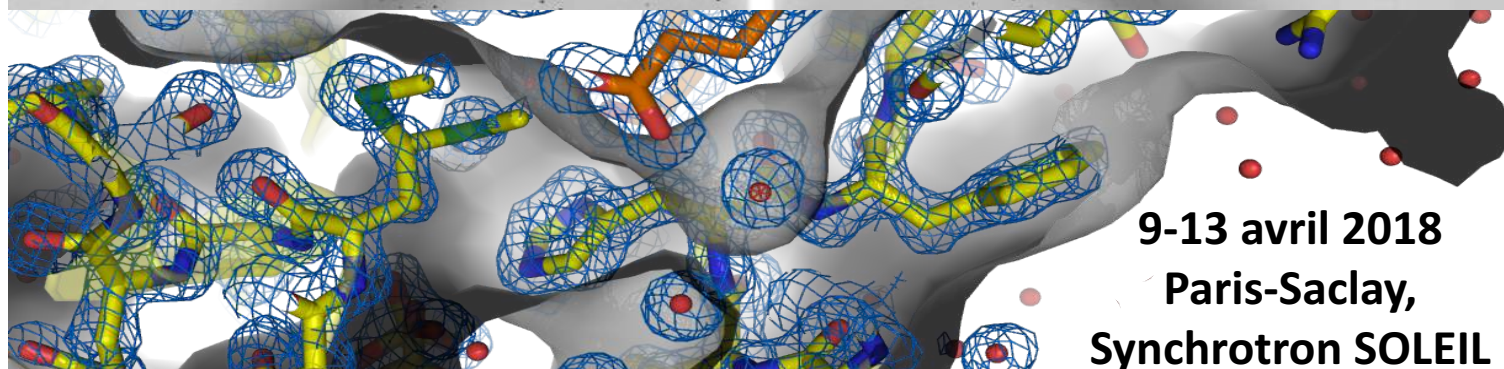


Atelier de BioCristallographie



9-13 avril 2018
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: 200 €, 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, 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 avant le 16 février 2018.

