



Le LIONS du CEA Paris-Saclay co-organise avec le réseau RÉCIPROCS deux journées qui auront lieu les **27 et 28 novembre** dans l'**amphi Bloch à L'Orme des Merisiers**.

Ce workshop issu d'une volonté de structurer la communauté SAXS/SANS au sein du réseau RÉCIPROCS, s'adresse aux étudiants, ingénieurs et chercheurs qui cherchent une plateforme pour échanger entre eux mais aussi avec des spécialistes. Ces journées ont pour but de réunir la communauté et de former les utilisateurs des techniques SAXS et SANS. Il s'agira également d'établir un bilan des besoins de cette communauté et de proposer des perspectives pour la prochaine décennie d'un point de vue scientifique et instrumental.

Ces journées offriront de multiples créneaux :

1. des **cours en anglais** consacrés aux principes de base, théorie, théorèmes et exemples d'application du SAXS et du SANS dans les domaines de la matière molle, des colloïdes, de la gélification et des matériaux ;
2. des **séminaires invités** ;
3. des **présentations de 13+2 minutes sélectionnées sur abstract**, permettant aux utilisateurs de présenter leurs travaux. Les présentations seront données en anglais ou en français au choix des orateurs ;
4. des **présentations des constructeurs** de machines de diffusion ;
5. des « **speed dating** » pour les étudiants/chercheurs souhaitant discuter en détail d'un problème scientifique avec les experts du domaine ;
6. et des **moments de convivialité** lors des pauses café et de l'« after work » au cours duquel les personnes qui le souhaitent pourront apporter un poster.

Nous aurons le plaisir d'accueillir trois conférenciers invités :

1. **David Babonneau** « GISAXS : principe, intérêts, limitations, développement et exemples » (PPrime, Poitiers)
2. **Jérôme Kieffer** « SAXS and pyFAI software » (ESRF, Grenoble)
3. **Javier Perez** « A few aspects of Bio SAXS » (Soleil, Saint-Aubin)

Programme : [lien vers le programme](#)

Cette conférence bénéficie de l'aide de l'IDEX de l'Université Paris-Saclay, via l'Institut Intégratif des Matériaux - 2IM @ UPSaclay : référence ANR-11-IDEX-003.