



NEWSLETTER N°4 - RÉCIPROCS



Bilan AG 2023 : 68 personnes se sont connectées le 28 novembre 2023 (soit presque 20% des inscrits) pour la première assemblée générale 100% en distanciel du réseau. Des présentations (visibles [ici](#)) ont permis un bilan très complet sur l'organisation du réseau, son budget, les événements organisés, etc. Et les quelques sondages qui ont rythmé cette rencontre nous indiquent que les actions du réseau sont très majoritairement appréciées. **Merci de votre confiance !**

Retour sur les événements récents

L'ANF « **Diffraction des rayons X et des neutrons sous haute pression : instrumentation et analyse des données** », en octobre 2023 à La Rochelle, a été organisée conjointement avec le réseau « Technologie des Hautes Pressions ». La mise en place d'ateliers pratiques et de démonstrations a été fortement appréciée. Cette expérience de partage entre 2 réseaux a été particulièrement enrichissante et sera renouvelée.

Pour la première fois, le réseau a organisé en **2023** des **ateliers** limités à 4 participants, à Grenoble et Montpellier. Ils avaient pour thématique la **diffraction électronique**, dans la continuité de l'ANF organisée en 2022. Les retours très positifs (merci aux formateurs !) nous encourageant à poursuivre ces ateliers (la version **2024** vient d'avoir lieu), voire à imaginer d'autres sujets. N'hésitez pas à transmettre vos idées au **Copil**.

La **journée satellite au congrès BSI** (Integrative Structural Biology Meeting), le 17 novembre 2023 à Marseille, a réuni une soixantaine de personnes en présentiel ou distanciel. C'était une belle occasion pour partager des expertises techniques et thématiques, ainsi que des réflexions pour de futures actions au sein du réseau.

Les **journées SAXS/SANS** (diffusion centrale des rayons X et des neutrons), satellite du congrès RX et Matière les 20 et 21 novembre 2023, ont réuni des participants d'horizons et de niveaux variés. Ce caractère multidisciplinaire a permis des échanges très riches, avec des formats originaux comme des présentations flash de quelques minutes. Et il a été décidé de renouveler cet événement chaque année !

En janvier dernier, le User's Meeting de SOLEIL (SUM2024) a été l'occasion de faire un point sur tous les projets groupés ou BAG (Block Allocation Group) lors d'une **Table ronde d'Échanges autour des BAG (Tea-BAG)**, en présence des coordinateurs, des scientifiques de lignes et de la direction de SOLEIL. Les BAG peuvent être organisés de façon très différentes mais répondent toujours à des besoins clairement identifiés. Pour vous informer plus en détail sur ce sujet important, consultez ce **compte-rendu**.

La section des **jeunes cristallographes** de l'AFC a organisé avec le soutien de RÉCIPROCS une session **satellite du congrès de l'AFC « Faire vivre la cristallographie : industrie, recherche et enseignement »** le 1^{er} juillet 2024. Une nouvelle occasion de montrer la richesse et la diversité de la cristallographie, depuis son enseignement jusqu'aux applications industrielles.



Le réseau va organiser sa deuxième assemblée générale en distanciel. **L'AG est programmée le 20 septembre de 12h30 à 14h30**. Ce sera l'occasion pour le Copil de présenter un bilan de l'année écoulée et les événements à venir, mais aussi pour chaque membre de RÉCIPROCS de faire des propositions sur ses attentes et souhaits. **Pour la dynamique du réseau, il est important que nous soyons nombreux !**

Infos pratiques

Forum de discussion



Pour suivre ou participer aux nombreux échanges, connectez-vous au **forum de discussion**.

Carte des compétences

Vous recherchez un équipement, une expertise rare ? Notre **carte des compétences** est là pour vous aider ! Mais **aidez-nous** aussi à l'enrichir (ajout de laboratoires, mots-clés,...).

Canal-U

Retrouver toutes les vidéos, issues des formations organisées par le réseau, sur notre chaîne **Canal-U**.

LinkedIn

Pour suivre l'actualité de RÉCIPROCS : cliquez **ici**.

Les réunions du Comité de Pilotage (CoPil)

Les comptes rendus des réunions du CoPil sont accessibles sur le site internet du réseau **ici**.

Entraide entre Réciprociens



Rencontre sur le plateau de Saclay : partage d'expérience autour de la maintenance des anodes tournantes RIGAKU MicroMax-007 lors d'un atelier pratique. Merci à Elsa Van Elslande (ICSN), Stéphan Rouzière (LPS) et Nicolas Guiblin (SPMS). **Pour plus de détails, cliquez [ici](#).**

Cette expérience sera valorisée prochainement par le nouveau groupe de travail **LVIR** (Laboratoire VIRTuel).

13

À vos agendas

BAG SOLEIL : Préparez vos projets ! Nous les attendons pour le 05 septembre 2024.

L'ANF « **Utilisation des outils du Bilbao Crystallographic Server : application aux transitions de phase** » se déroulera du 30 septembre au 4 octobre 2024 à Oléron. Elle permettra d'offrir une vue d'ensemble de ces outils. Les inscriptions sont maintenant terminées mais les présentations seront enregistrées puis mises en ligne sur notre chaîne Canal-U à l'issue de l'ANF (après accord des intervenants).

Lors du week-end du 5 et 6 octobre 2024, **4 ateliers** sur la cristallographie et la diffraction seront organisés à Orléans pour la **fête de la Science**, grâce aux acteurs de cette université et à certains membres de RÉCIPROCS. L'expérience pourrait être renouvelée chaque année dans une nouvelle université, grâce à des idées et du matériel partagés (notamment la maquette d'un diffractomètre).

Le CEA Paris-Saclay accueillera la **2^{ème} édition des journées SAXS/SANS** (mi ou fin novembre 2024) sur 2 journées entières. Cette durée plus importante que la rencontre précédente permettra de consacrer du temps à des explications générales et à des sessions de rencontres avec des experts du domaine.

Les réseaux **RIME** (Réseau d'Imagerie en Microscopie Electronique) et RÉCIPROCS vont organiser un événement commun pour la première fois les 13 et 14 novembre 2024 à Grenoble. Des conférences sont programmées autour de la diffraction électronique (3D ED), la formation de l'image en TEM et STEM, les analyses chimiques, ... Un moment d'échange pour conclure la première journée, sous la forme de présentations flash associées à des posters, est prévue. Toutes les contributions sont les bienvenues.

Les actions en cours du réseau

- La carte des compétences va faire peau neuve. Les GT COMM et LVIR vont travailler de concert pour proposer 2 outils différents :
 - un document exhaustif avec la liste des équipements et des compétences ;
 - une carte plus lisible, avec moins de mots-clés.
- Pour la première fois, le réseau va financer une **bourse ITC** (incitations aux transferts de compétences) cette année. Cette action sera reconduite en 2025, vous pouvez dès à présent réfléchir à un projet de partage entre 2 laboratoires.



De très bonnes vacances à toutes et tous !