



NEWSLETTER N°5 - RÉCIPROCS



Bilan AG du 20 septembre 2024 : merci pour votre participation active. Grâce aux sondages, nous constatons que 78% se reconnaissent totalement et 22% partiellement, dans la formulation « la cristallographie par diffraction et diffusion – études structurales » pour définir le réseau. Le groupe TSAC a compilé toutes les idées pour planifier les prochains ateliers et formations du réseau. Le choix d'une AG hybride ayant été largement plébiscité, nous essaierons de privilégier ce format quand ce sera possible. Pour voir ou revoir les diapositives de l'AG, c'est [ici](#).

Pour rejoindre un GT, écrire à reciprocs-contact@services.cnrs.fr.

Retour sur les événements récents

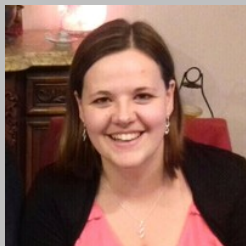
L'ANF sur les **outils du serveur Bilbao** s'est tenue du 30 septembre au 4 octobre 2024, au Centre CAES du CNRS à Oléron. Elle a réuni une quarantaine de personnes, dans une ambiance chaleureuse et stimulante comme à l'accoutumée. Un compte-rendu est accessible [ici](#).

RÉCIPROCS, soutenu par la MITI, l'AFC et le laboratoire CEMHTI a organisé des **ateliers de diffusion scientifique** à l'attention du grand public et des enfants lors de la Fête de la Science 2024 à Orléans. Ces ateliers ont connu un très grand succès et le matériel mis en commun pourra être réutilisé lors des prochaines éditions.

En novembre 2024 se sont déroulées les **Journées Thématiques** « Quand imagerie **RIME** avec diffraction, la **RÉCIPROCS** est-elle de mise ? RX, neutrons, électrons : similarités et différences en diffraction et imagerie ». Avec 35 participants provenant à parts égales des 2 réseaux, ces journées enrichissantes ont permis d'initier des discussions et de relever les points d'interactions possibles. Vous pouvez visionner les interventions [ici](#).

Les **journées SAXS/SANS** (diffusion centrale des rayons X et neutrons) se sont déroulées en novembre 2024 et ont réuni 112 personnes. Elles avaient pour but de réunir la communauté des petits « **zanglistes** » et de former les utilisateurs à ces techniques. Des cours en anglais consacrés aux principes, théorie et exemples d'applications dans des domaines variés (matière molle, colloïdes, gélification, matériaux) ont été dispensés. Pour revoir ces cours sur la chaîne CanalU de RÉCIPROCS, cliquez [là](#).

Entraide entre Réciprociens



La Fête de la Science 2024 à Orléans : une immersion dans le monde de la cristallographie. Quatre ateliers ludiques RÉCIPROCS ont été proposés, en complément de ceux organisés par le laboratoire CEMHTI. Coralie Carivenc, membre du CBS à Montpellier, partage son expérience en tant qu'une des animatrices de ces ateliers lors de cet événement. **Pour découvrir son témoignage**, cliquez [ici](#).



Résultats du sondage Twitter / X.

51 votes exprimés : 49 "non", 2 "sans opinion", soit 13% de participation. Avec 96% en faveur de notre non présence sur ce réseau, le compte a été fermé début février.

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](#).

L'ANF « **Analyse des défauts dans les matériaux argileux et composés lamellaires, par diffraction des rayons X** » se déroulera à Angers du 22 au 26 septembre 2025. Le programme, conçu en partenariat avec le Groupe Français des Argiles (GFA), sera équilibré pour les différentes communautés ciblées (chimie, géologie, etc.). Plus d'informations [ici](#).

L'ANF « **Méthodes innovantes en cristallisation et cristallographie des macromolécules biologiques** » (**RECI-TECH 2025**), en partenariat avec le réseau CRISTECH et le synchrotron SOLEIL, aura lieu au synchrotron SOLEIL du 8 au 11 Décembre 2025. Elle portera sur des problématiques de cristallogenèse pour la cristallographie sérielle, et les nouvelles stratégies pour la collecte et l'analyse des données de diffraction.

Il y aura cette année de nouvelles éditions de journées thématiques déjà mises en place : les journées **SAXS/SANS** seront à nouveau organisées à l'automne 2025 ainsi que les journées sur les **défauts dans les cristaux** (origines, caractérisation et conséquences) en partenariat avec les réseaux CMDO+ et CRISTECH, dont la [précédente session](#) datait de 2021.

Les **ateliers de diffraction électronique en sciences des matériaux et en sciences des protéines** seront renouvelés cette année en juin. N'oubliez pas également la possibilité de déposer des demandes auprès du COPIL pour obtenir l'une des bourses d'incitation aux transferts de compétences (ITC).

Cette année, dans le cadre de la Fête de la Science, des ateliers de diffusion scientifique seront organisés à Rennes. Le contenu des ateliers et le matériel sera très prochainement accessible via le site internet du réseau. Nous vous tiendrons également informés des détails concernant les modalités de prêt.

Les actions en cours du réseau

- **Le site internet** du réseau : le regroupement des 3 sites internet (site principal, radioprotection et carte des compétences) est en cours. Ce sera notamment l'occasion d'ajouter plus d'informations pour la diffusion scientifique.
- **Les Webinaires** : un groupe de réflexion est en train de se constituer. Il définira les modalités et les sujets des webinaires du réseau RÉCIPROCS qui s'appelleront les **WEB/PROCS**.
- Une réflexion commune avec d'autres réseaux de la MITI comme les réseaux **CAIRN** (Compétences Archéométriques Interdisciplinaires – Réseau National) et **RIME** (Réseau d'Imagerie en Microscopie Electronique) se met en place pour la création de webinaires et d'événements communs.



Merci de suivre les actualités du réseau !