

Compte rendu de la réunion du Comité de pilotage du RT-UQ

2 février 2025, visio
(14h-16h30)

Présents : Pierre Barbillon, Julien Bect, Sébastien Da Veiga, Sidonie Lefebvre, Bertrand Iooss, Stéphanie Mahévas, Amandine Marrel, Miguel Munoz-Zuniga, Anthony Nouy, Guillaume Perrin, Clémentine Prieur, Luc Pronzato, Julien Reygner, Olivier Roustant.

Absents : Victor Picheny, Céline Helbert, Mireille Bossy

1. Bilan des actions automne 2024

L'école de recherche ETICS a eu lieu du 22 au 27 septembre 2024 à Saissac. Le RT-UQ a financé l'inscription de 850 euros pour 4 doctorants.

Un atelier RT-UQ a été organisé à l'occasion de la clôture de l'ANR SAMOURAI, les 10-11 décembre à l'IHP, Paris. Site web : <https://uq.math.cnrs.fr/dec24>

Le RT-UQ a subventionné (800 euros) les rencontres annuelles chercheur.euse.s-ingénieur.e.s organisées par Phimeca, sur le thème "Le machine learning au pays des équations". Elles ont eu lieu le 21 novembre à l'IHP. Site web: <https://seminaire.phimeca.com/>

2. Budget 2024

Le budget 2024 était de 25000 euros HT.

Total des dépenses = 24767 euros HT, dont

- Atelier RT-UQ en juin 2024 : 4200 euros
- Inscriptions de doctorants à ETICS : 3400 euros
- Prix de thèse : 1000 euros
- Atelier RT-UQ / ANR SAMOURAI : 2000 euros
- Subvention Rencontres chercheur.euse.s-ingénieur.e.s : 800 euros
- Subvention Workshop SIGMA 2024 : 2000 euros
- Subvention Conférence RT-UQ / SAMO 2025 : 8000 euros
- Subvention Ecole du GRETSI 2025 : 3320 euros

3. Journées 2025

Les journées du RT-UQ en 2025 seront organisées en tant qu'événement satellite à la conférence SAMO 2025, du 22 au 25 avril 2025 à Grenoble. Executive committee : Clémentine Prieur, Bertrand Iooss, Giray Okten.

Site web : <https://samo2025.sciencesconf.org/>

La journée des doctorants du RT-UQ aura lieu le 22 avril, et la conférence SAMO du 23 au 25 avril.

Un appel à communications a été lancé pour la conférence SAMO et pour la journée des doctorants RT-UQ. Les doctorants ont dû choisir entre une soumission à SAMO ou à la journée des doctorants RT-UQ. 8 soumissions ont été retenues pour des présentations orales à la journée RT-UQ. Les autres soumissions seront présentées en poster. Les posters pourront rester afficher durant 4 jours. Les votes pour les meilleures présentations orale et posters auront lieu à la fin de la première journée. Le jury sera composé des membres du comité de programme de la conférence SAMO et des membres du comité de pilotage RT-UQ. Les résultats des votes seront annoncés le premier jour de la conférence SAMO.

Les organisateurs prévoient l'édition d'un premier numéro spécial dans ESAIM P&S, et éventuellement d'un deuxième numéro spécial dans une autre revue.

4. Ecoles de recherche 2025

Julien Bect et Sébastien Da Veiga organisent du 22 au 28 juin 2025 l'école de recherche du GRETSI sur le thème « Quantification d'incertitude : fondamentaux et avancées récentes », organisée en partenariat avec le GDR IASIS et le RT-UQ. C'est une nouvelle opportunité de connexion entre le RT-UQ et la communauté du traitement de signal et images. 5 des 6 intervenants sont membres du réseau RT-UQ.

Nous lançons un appel auprès des jeunes du réseau RT-UQ pour subventionner la participation de 4 personnes à cette école (paiement de l'inscription de 500 euros), pour un montant total de 2000 euros.

Du 5 au 10 octobre 2025 aura lieu l'École Thématique sur les Incertitudes en Calcul Scientifique (ETICS 2025). Le lieu n'est pas encore fixé. Le RT-UQ lancera également un appel pour financer la participation de 4 étudiants (inscription incluant pension complète).

5. Autre actions 2025

Le 27 mars 2025 pourrait avoir lieu un événement organisé par le GDR IASIS sur le thème de l'échantillonnage et les événements rares. Cet événement pourrait être labellisé par le RT-UQ. Anthony Nouy se charge de contacter les organisateurs de l'événement.

Un workshop devrait être organisé en novembre 2025 à Avignon par Bertrand Iooss, Amandine Marrel, Marielle Crozet et Céline Lacaux, en partenariat avec la CETAMA (CEA). Suivant les thématiques retenues, le réseau frENBIS et/ou le RT-UQ pourront y être associés. Si tel est le cas, le RT-UQ pourrait subventionner cet événement, sur présentation du programme et du budget.

6. Journées 2026

Les journées 2026 seront organisées par l'ENSAI de Rennes (chairman Sébastien Da Veiga), du 1^{er} au 3 avril. Elles auront lieu sur le campus de l'ENSAI à Bruz (35). L'événement coïncide avec les 30 ans de l'ENSAI. Du personnel administratif/communication de l'ENSAI sera mis à disposition pour l'organisation de l'événement.

Le thème des journées est « Apprentissage statistique pour la santé et l'environnement ». Un comité scientifique ad-doc de 10 personnes a été proposé et va être contacté.

Le RT-UQ va verser à l'ENSAI au minimum 6000 euros HT sur son budget 2025. Ce montant sera éventuellement revu à la hausse sur analyse d'une prévision de budget, présenté au prochain comité de pilotage du RT-UQ.

Pour les années 2027 et 2028, plusieurs pistes sont envisagées (Lyon, Zurich).

7. Futurs ateliers

Pour le printemps 2025 est envisagé un événement conjoint avec DATAIA (Paris-Saclay) sur le thème des incertitudes et problèmes de grande dimension (thème à affiner). Anthony Nouy se charge de monter l'événement avec les organisateurs de DATAIA, en mobilisant éventuellement un autre organisateur pour le RT-UQ.

En automne 2025 (data non fixée), Julien Reygner et Clémentine Prieur organisent pour le RT-UQ un atelier « Quantification d'incertitudes pour le climat », en partenariat avec l'IMPT et le GDR inter-institut « défis théoriques pour les sciences du climat ». Julien et Clémentine seront accompagnés d'organisateur de ces deux réseaux.

Il est envisagé un événement sur 1,5 jours, avec deux mini-cours le premier jour (après-midi) et des exposés le deuxième jour.

Les 3 réseaux devraient financer l'événement. La subvention du RT-UQ pourra être de l'ordre 2000 euros, à préciser en fonction du budget.

Les futurs ateliers envisagés sont :

- Prédiction conforme. Possible labellisation par le GIS LARTISSTE. Organisateur pressenti : Sidonie Lefebvre, Emmanuel Vasquez. Après automne 2026.
- Transport optimal et applications en UQ. Organisateur pressenti : Sébastien Da Veiga... Après automne 2026.
- Multifidélité. Organisateur pressenti : Guillaume Perrin, Céline Helbert, Mickael Binois. Eventuellement printemps 2026, à discuter avec Céline.
- Processus gaussiens profonds. Organisateur pressenti : Miguel Munoz-Zuniga, qui pourrait contacter François Bachoc et Agnès Lagnoux.
- Modèles génératifs/simulateurs stochastiques. Organisateur pressenti : Sidonie Lefebvre, Julien Bect. Possible co-organisation avec d'autres réseaux.

Des événements pourraient être organisés en collaboration avec le cluster IA de Toulouse (ANITI).

8. Communication RT-UQ

Le comité a voté la possibilité d'héberger sur le wiki du RT-UQ les pages des projets ANR des membres du réseau. Cela permet un hébergement pérenne des informations.

9. Futurs événements en lien avec le GDR

Les journées du réseau MEXICO auront lieu fin 2025. La date et le lieu ne sont pas encore connus.

D'autres événements sont affichés sur le site web <https://uq.math.cnrs.fr/events>.