

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

24 juillet 2025, visio  
(9h-12h)

**Présents** : Julien Bect, Sébastien Da Veiga, Sidonie Lefebvre, Bertrand Iooss, Amandine Marrel, Anthony Nouy, Guillaume Perrin, Clémentine Prieur, Julien Reygner, Olivier Roustant, Céline Helbert, Mireille Bossy.

**Absents**: Pierre Barbillon, Stéphanie Mahévas, Miguel Munoz-Zuniga, Victor Picheny, Luc Pronzato.

### **1. Bilan des actions 2025**

Les journées du RT-UQ 2025 ont été organisées en tant qu'événement satellite à la conférence SAMO 2025, du 22 au 25 avril 2025 à Grenoble.

Comité exécutif : Clémentine Prieur, Bertrand Iooss, Giray Okten.

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

La journée consacrée aux doctorants du RT-UQ (22 avril) a rassemblé 120 participants, tandis que la conférence SAMO a rassemblé 150 participants. Le RT-UQ a versé pour cet événement une subvention de 8000 euros sur le budget 2024.

Julien Bect et Sébastien Da Veiga ont organisé 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. L'école a compté 37 participants et 5 conférenciers. Une quinzaine de participants ont également donné un exposé.

Site web : <https://gretsi.fr/peyresq2025>

Le RT-UQ a versé une subvention de 5320 euros pour cet événement (2500 euros sur budget 2025, le reste sur 2024), dont 2000 euros pour l'inscription de 4 doctorants du réseau RT-UQ.

Le RT-UQ a co-organisé avec le GDR IASIS une journée « Evénements rares et réduction de modèles » le 27 mars 2025 à l'IHP, Paris. La journée a compté 50 participants. La contribution financière du RT-UQ à l'organisation a été de 1307 euros.

### **2. Budget 2025**

Le budget 2025 est de 25000 euros HT.

Total des dépenses = 4827 euros HT, dont

- Subvention Ecole GRETSI : 2500 euros
- Organisation atelier RT-UQ / GDR IASIS : 1307 euros
- Prix thèse : 1000 euros

Futures dépenses envisagées : 20000 euros HT, dont

- Subvention atelier novembre, IHP : 3500 euros (à confirmer)
- Subvention atelier novembre, Avignon : 2000 euros
- Missions doctorants pour atelier novembre, Avignon : 1500 euros
- Subvention école ASQUIOM 2026 : 5000 euros

- Subvention Journées RT-UQ 2026 : 6000 euros
- Subvention Conférence Curves and Surfaces 2026 : 2000 euros

### 3. Futures actions 2025

**Un atelier « Expériences et Simulations : comment les planifier et les exploiter au mieux ? »** est co-organisé du 6 au 7 novembre 2025 à Avignon par le Laboratoire de Mathématiques d'Avignon, la CETAMA (CEA), le RT-UQ, et le projet NEEDS/QUTHY.

Organisateurs : Jean Baccou (ASNR), Marielle Crozet (CEA ISEC, Marcoule, CETAMA), Bertrand Iooss (EDF R&D), Céline Lacaux (Université d'Avignon, Lab. de Mathématiques d'Avignon), Amandine Marrel (CEA IRESNE, Cadarache)

Site web : <https://uq.math.cnrs.fr/nov25avignon>

Nous allons lancer un appel pour financement de missions de doctorants (financement à hauteur de 500 euros par doctorant).

**Un atelier « Uncertainty Quantification for Climate Science »** est organisé du 12 au 13 novembre à l'IHP, Paris. Il est co-organisé par le RT-UQ, l'Institut de Mathématiques pour la Planète Terre (IMPT) et le GDR Défis théoriques pour les sciences du climat. Deux mini-cours seront donnés le premier jour. Le second jour sera consacré à des exposés invités.

Organisateurs : Aurélie Fischer, Corentin Herbert, Clémentine Prieur, Julien Reygner, Jean-Noël Thépaut.

Site web : <https://uq.math.cnrs.fr/nov25climat>

Le RT-UQ, à l'initiative de la journée, subventionne la journée à hauteur de 3500 euros, le reste du budget sera subventionné par les deux autres partenaires.

Du 5 au 10 octobre 2025 aura lieu la 10<sup>ème</sup> édition de **l'École Thématique sur les Incertitudes en Calcul Scientifique (ETICS 2025)** à Evian-Les-Bains. L'école est organisée par le CEA/DAM, EDF R&D et ENS Paris-Saclay et labellisée par le RT-UQ.

Les orateurs sont Benjamin Guedj, Erwan Scornet et Olivier Zahm.

Site web : <https://uq.math.cnrs.fr/etics>

### 4. Journées 2026

Les journées 2026 seront organisées à l'ENSAI de Rennes (Bruz), du 1<sup>er</sup> au 3 avril (chairman : Sébastien Da Veiga). 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 a sélectionné les orateurs. Les invitations viennent d'être envoyées.

Le RT-UQ versera 6000 euros sur son budget 2025 pour l'organisation de ces journées. Une contribution complémentaire pourra être versée sur le budget 2026, sur présentation du budget lors de la prochaine réunion de comité.

### 5. Ecoles de recherche 2026

Céline Helbert et Guillaume Perrin organisent en 2026 pour le RT-UQ l'école ASQUIOM (Analyse de Sensibilité, QUantification des Incertitudes et Optimisation des Modèles numériques), du 15 au 19 juin 2026 à Ecully, France.

Le programme est finalisé et sera prochainement mis en ligne. Le RT-UQ versera une subvention de 5000 euros sur le budget 2025. Un appel pourrait être lancé en 2026 pour couvrir l'inscription de quelques doctorants (budget 2026). Cela sera décidé en prochaine réunion de comité.

Une Ecole ETICS, labellisée par le RT-UQ, sera organisée en septembre-octobre 2026.

## **6. Ateliers 2026 et au-delà**

Clémentine Prieur et Marianne Clausel proposent d'organiser un atelier « Causalité et Incertitudes » au printemps 2026. L'atelier serait co-financé par DATAIA, et co-labelisé par SCAI. L'événement aurait lieu à SCAI, Paris.

Les autres ateliers envisagés à partir de l'automne 2026

- Prédiction conforme. Possible labellisation par le GIS LARTISSTE. Organisateur présent : Sidonie Lefebvre, Emmanuel Vasquez.
- Transport optimal et applications en UQ. Organisateur présent : Sébastien Da Veiga et jeunes chercheurs du réseau (à contacter).
- Multifidélité. Organisateur présent : Guillaume Perrin, Céline Helbert, Mickael Binois, Julien Pellamati.
- Processus gaussiens profonds. Organisateur présent : Miguel Munoz-Zuniga, qui pourrait contacter François Bachoc, Agnès Lagnoux.
- Modèles génératifs/simulateurs stochastiques. Organisateur présent : Sidonie Lefebvre, Julien Bect ou jeunes chercheurs du réseau (à contacter). Possible co-organisation avec d'autres réseaux.
- Calibration. Organisateur présent : Clément Gauchy, Pierre Barbillon.
- Incertitudes CFD, en interaction avec d'autres réseaux.
- Alternatives à la théorie des probabilités.

## **7. Appel à subventions**

Le RT-UQ versera une subvention de 2000 euros pour l'organisation de la conférence Curves and Surfaces, organisée par le groupe SIGMA de la SMAI du 8 au 12 juin 2026 (chairman : Anthony Nouy). La conférence couvre un large spectre de thématiques. Des thématiques en lien avec le réseau sont notamment l'approximation, l'apprentissage. L'appel à contributions sera ouvert en septembre 2025.

## **8. Communication du RT-UQ**

Les informations sur les thèses soutenues par des membres du réseau ou sur les thématiques du réseau sont déposées sur le site web de manière très sporadique. A partir de maintenant, nous enverrons deux fois par an un email à la liste de diffusion pour demander d'alimenter la page Publications.

## **9. Quelques annonces d'événements en lien avec le RT-UQ**

- Journées du réseau MEXICO, 5-6 décembre 2025, Sète
- SIAM UQ 22-25 mars 2026, Minneapolis
- MCQMC, 8-12 juin 2026, Edimburgh
- Journées de Statistique, 1-5 juin 2026, Clermont

- Ecole de recherche MEXICO, juillet 2026, Sète
- Ecole de recherche en analyse de sensibilité organisée par le Joint Research Center de la commission européenne (dates et lieu à préciser).

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