

**Compte rendu de la réunion de  
Comité de pilotage du GDR Mascot-Num**  
27 janvier 2023  
(10h-16h)

**Présents (visio)** : Pierre Barbillon (après-midi), Julien Bect, Mireille Bossy, Sébastien Da Veiga (matin), Céline Helbert, Bertrand Iooss, Sidonie Lefebvre, Anthony Nouy, Amandine Marrel (Après-midi), Guillaume Perrin, Victor Picheny, Clémentine Prieur (après-midi), Luc Pronzato, Olivier Roustant.

**Invités** : Mickael Binois (après-midi), Emmanuel Vazquez (après-midi)

**Absents** : Miguel Munoz-Zuniga, Julien Reygner, Stéphanie Mahévas.

Optimisation (printemps): Delphine Sinoquet (ANR Samourai), Celine Helbert, Julien Bect  
Métamodélisation informée par la physique (novembre) : Olivier Roustant, Sébastien Da Veiga

Après-midi 14h-16h

- Point sur organisation journées 2023 (avec Emmanuel Vazquez)
- Journées 2024 (avec Mickael Binois)
- Organisation SAMO 2025
- Demandes de financements
- Communication
- Points divers

**Dates à retenir**

- Prochains atelier « Calibration » : 31 mai 2023 à l'IHP Paris
- Journées du GDR 2023 : 3-6 avril 2023

**1. Budget**

Informations sur les dépenses réalisées en 2022 (total 15146 euros):

- Atelier de mars 2022 à Paris (missions + repas) : 2400 euros
- Missions pour conférence annuelle 2022 à Clermont-Ferrand : 1065 euros
- Prix de thèse 2x1000 (oral) + 500 (poster) = 2500 euros
- Subvention école de recherche HiDaDeeL 2022, Nantes, mai 2022 : 1500 euros
- Atelier atelier de novembre 2022 à Avignon : 2500 euros
- Journées chercheurs ingénieurs Phimeca : 540 euros
- Réservation IHP pour atelier novembre 2021 : 90 euros
- Subvention pour journée 2023 : 4950 euros

Budget 2023 : 16000 euros

Agenda d'utilisation des crédits : 55% en juin, 75% fin septembre, 100% fin novembre.

## 2. Bilan de l'atelier novembre

Marielle Crozet, Céline Helbert, Bertrand Iooss et Céline Lacaux ont organisé un atelier du GDR les 21-22 novembre 2022 à l'université d'Avignon. Cet atelier à orientation plus appliquée avait pour but de rassembler les chercheurs et ingénieurs, académiques ou industriels, sur l'utilisation des méthodes statistiques pour la sûreté et le démantèlement. La présentation de l'atelier et le programme sont disponibles sur la page <https://www.gdr-mascotnum.fr/nov22.html>.

L'atelier a rassemblé 50 participants.

## 3. Prix de thèse

Les prix oraux (1000 euros) et posters (500 euros) étaient jusqu'ici attribués via la fondation CNRS. A partir de cette année, la politique du CNRS change :

*« Les prix seront attribués sous réserve de la signature préalable d'une charte éthique décrivant les conditions d'attribution de ces prix pour s'assurer de la transparence de la sélection. Ce document comportera également un engagement de communication explicite à propos du soutien de la Fondation (prix versés par la Fondation CNRS). Seuil minimal de 1 000€ . »*

Suite à ce changement de politique, nous décidons de maintenir une rémunération de 1000 euros pour le prix oral et de supprimer la rémunération du prix poster. Se pose alors la question du maintien d'un prix poster non rémunéré. Le comité est partagé sur la question. Le nombre de posters présentés aux journées a considérablement augmenté ces dernières années, rendant difficile le processus d'évaluation.

Pour l'année 2023, nous décidons de maintenir le prix poster. Le jury sera constitué de l'ensemble des membres des comités (organisation, programme, pilotage), éventuellement augmenté d'un ensemble de participants ne concourant pas au prix poster. Les posters seront tous présentés en séance blitz plénière. A l'issue des sessions posters, chaque membre de jury votera pour x posters maximum ; la valeur de x sera déterminée en fonction du nombre de posters présentés, non connus à ce jour.

Pour le futur, une idée serait d'identifier des catégories différentes (méthodologie, applications...) et de demander à chaque votant d'indiquer la rubrique dans laquelle il classe chacun des posters pour lesquels il vote.

Le maintien du prix a été discuté. Les avis étant partagés, nous reviendrons sur cette décision lors d'un prochain comité, après les journées 2023.

## 4. Atelier printemps 2023

Pierre Barbillon, Stéphanie Mahévas et Guillaume Perrin organiseront un **atelier sur la calibration des codes numériques** le 31 mai 2023 à l'IHP à Paris. Le programme est en cours de construction.

Nous proposerons une aide pour la participation des doctorants à cette journée (contribution aux missions), voir texte de l'appel en annexe A.

Le montant de l'aide sera déterminé en fonction du nombre de demandes.

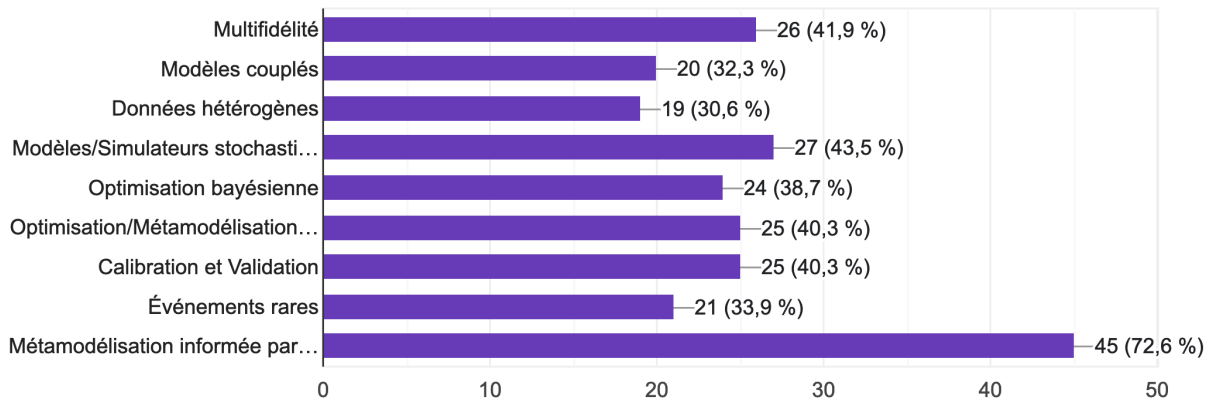
## 5. Futurs ateliers

Le GDR Mascot-Num organise chaque année un ou deux ateliers. Nous avons réalisé auprès de tous les inscrits à la mailing list de mascot-num un sondage pour aider à définir les futurs thèmes des

ateliers. Les sondés devaient cocher les thèmes qui les intéressaient parmi une liste de thèmes proposés par le comité. Voici les réponses.

### Cochez les thèmes qui vous intéressent

62 réponses



Les sondés avaient la possibilité de proposer d'autres thèmes et il est ressorti les thèmes suivants : grande dimension, planification d'expériences, contrôle data-driven sous incertitudes, UQ for causal learning.

Au vu de ces résultats, nous envisageons les ateliers suivants :

- **Automne 2023**

Olivier Roustant et Sébastien Da Veiga proposent d'organiser un atelier sur la « métamodélisation informée par la physique » début décembre 2023 à Toulouse.

- **Printemps 2024**

Julien Bect et Céline Helbert proposent d'organiser au printemps 2024 un atelier sur l'optimisation, qui pourrait être un événement co-financé par ANR SAMOURAI et le consortium CIROQUO.

## 6. Futurs événements en lien avec le GDR

- CEMRACS « Scientific machine learning », CIRM, Marseille, juillet 17 – Aout 25, 2023.
- Research School ETICS, automne 2023
- UNCECOMP 2023, Athènes, 12-14 juin 2023.
- UNCERTAINTIES, Fortaleza, Brésil, July 20- August 4, 2023
- AISTATS 2023, April 25-27, Valencia, Spain
- MOBILIT.AI, 30-31 mai 2023, Toulouse
- ENBIS 2023, May 25-26, Copenhagen, Denmark

## 7. Journées 2023

Emmanuel Vazquez (invité à la réunion) est venu faire un point sur l'organisation des journées 2023.

Les journées 2023 auront lieu du 3 au 6 avril au Croisic, France. Elles seront organisées par Julien Bect, Nicolas Bousquet (chair), Bertrand Iooss, Sidonie Lefebvre, Anthony Nouy, Emmanuel Vazquez (chair).

Ces journées seront l'occasion de célébrer les 60 ans de Fabrice Gamboa, avec des exposés de la part de ses collaborateurs.

## **8. Journées 2024**

Les journées 2024 seront organisées par le centre INRIA de Sophia Antipolis, à l'initiative de Mickael Binois et Mireille Bossy. Mickael Binois (invité à la réunion) est venu nous faire une présentation du projet.

## **9. SAMO 2025**

L'université Grenoble Alpes organise la conférence SAMO 2025, potentiellement en avril. La date n'est pas encore fixée. Il faudra veiller à espacer cet événement et les journées 2025 car les communautés MASCOT-NUM et SAMO ont une grande intersection.

## **Annexes**

### **A. Appel et texte de soutien pour participation à l'atelier de mai 2023.**

Le prochain workshop du GdR Mascot-Num aura pour thème « Calibration de codes numériques » et se tiendra le 31 mai à l'Institut Henri Poincaré, Paris.

Les **inscriptions sont gratuites mais obligatoires**. Pour plus d'informations, voir le site web: <https://www.gdr-mascotnum.fr/may23.html>

Le GdR Mascot-Num souhaite soutenir la participation des doctorant(e)s et post-doctorant(e)s à cet événement, en contribuant à leurs frais de mission.

Les personnes souhaitant une aide du GdR doivent en faire la demande avant le 31 mars 2023 à l'adresse [gdr-mascotnum-contact@services.cnrs.fr](mailto:gdr-mascotnum-contact@services.cnrs.fr), en précisant leur institution et en fournissant un CV.

Le montant de l'aide sera déterminé en fonction du nombre de demandes.