GDR Groupement de recherche
GDR-GDM n°2043
Géométrie Différentielle et Mécanique

PROGRAMME

Atelier « Intégrateurs géométriques et traitement géométrique des données »

Paris (IRCAM) — Salle Stravinsky, IRCAM **7 mai 2024**

1 place Igor Stravinsky, 75004 Paris

Mardi 7 mai

9:30 – 10:00	**Accueil des participants**
10:00 – 10:45	**Thomas Hélie** *On Port-Hamiltonian Macroscopic Modelling (partie 1).*
10:00 – 10:45	**Thomas Hélie** *On Port-Hamiltonian Macroscopic Modelling (partie 2).*
10:00 – 10:45	**Thomas Hélie** *On Port-Hamiltonian Macroscopic Modelling (partie 3).*
10:45 – 11:00	*Pause-café*
11:00 – 11:45	**Oscar Cosserat** *Approche hamiltonienne pour la construction d'intégrateurs stables en temps long en mécanique des fluides incompressibles bi-dimensionnels sur la sphère.*
11:45 – 12:30	**Vladimir Salnikov** *Systèmes Hamiltoniens à ports - apprentissage et un peu de Dirac.*
12:30 – 14:00	*Déjeuner*
14:00 – 14:45	**Rolando Mosquera** *Quelques exemples d'application de l'homologie persistante en mécanique.*
14:45 – 16:30	**Discussions et bilan**