



Journée thématique GdR MecaWave

17 février 2020 – Campus UPMC Jussieu, Paris – PMMH

PROBLÈMES INVERSES ET GUIDES D'ONDES

PRÉSENTATION :

Dans le cadre du GDR MecaWave, nous organisons prochainement une journée conjointe aux groupes de travail « Guides d'ondes » et « Problèmes inverses ». L'objectif est de faire se rencontrer et dialoguer des chercheuses et chercheurs d'expertises différentes – expérimentation, modélisation, théorie – sur les développements, enjeux et contraintes des méthodes expérimentales et des techniques d'inversion récentes.

PROGRAMME :

Cette journée a été pensée sur un format d'ateliers dont le but est de laisser le plus de place possible au dialogue entre les participant-e-s. Chaque atelier durera 1h30 et s'articulera autour d'une présentation scientifique invitée. Les discussions pourront s'initier au cours de ces présentations. Les thèmes et les orateurs pour ces ateliers sont les suivants :

1. Présentation d'une étude théorique et expérimentale au CEA sur l'imagerie en guides d'ondes.
Arnaud Recoquillay (CEA LIST)
2. Revues de techniques expérimentales pour les guides d'ondes : mesures, capteurs, contraintes pratiques.
Koen Van Den Abeele (KU Leuven)
3. Revues de méthodes d'imagerie actuelles (sensibilité topologique, linear sampling, ...) : principes et cadre d'application.
Marc Bonnet (POems CNRS)
4. Revues des méthodes numériques pour la tomographie sismique et leur transposition au CND et à l'imagerie médicale.
Vadim Monteiller (LMA CNRS) & Simon Bernard (LOMC Univ. Le Havre)

INFORMATIONS PRATIQUES :

Date : lundi 17 février 2020 de 9h à 17h

Lieu : Campus UPMC Jussieu – Laboratoire PMMH – salle de réunion PMMH 1
Barre Cassan Bat A – 1er étage Case 18
7 quai Saint Bernard, 75005 Paris

Accès : – UPMC, 4 place Jussieu, 75005 Paris ([voir plan](#))
– Métro : Ligne 7 ou 10, station Jussieu
– Bus : Lignes 67, 89, 24, 63

Cette journée thématique du GdR MecaWave est gratuite – le déjeuner sera pris en charge – mais l'inscription est obligatoire, par email à l'adresse : bellis@lma.cnrs-mrs.fr.

Les déplacements éventuels restent à la charge des participant-e-s.

Organisateurs : Vincent Pagneux, Simon Félix, Samuel Rodriguez, Cédric Bellis