

Journée Imagerie Scientifique

Jeudi 6 octobre 2022

Amphithéâtre Jean Besson, Bât. A, Phelma Campus
351 rue de la Chimie, Domaine Universitaire de Saint Martin d'Hères

08h30-09h00	Café et accueil
09h00-09h05	Introduction (Valérie Perrier, VP Recherche Grenoble INP)
09h05-09h15	Présentation de la journée (Laurent Maniguet, CMTC)
09h15-10h00	Loïc Méès (Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique LMFA Lyon) Suivi lagrangien de gouttes en évaporation par holographie
10h00-10h15	Henda Djeridi (LEGI) Imagerie rapide PIV en écoulements turbulents et/ou cavitants
10h15-10h30	Hugues Bodiguel (LRP) Microscopie confocale rapide et photomanipulation
10h30-10h45	Pause-café
10h45-11h30	Paul Tafforeau (ESRF) BM18 une nouvelle ligne de lumière à l'ESRF-EBS pour la tomographie multirésolution en contraste de phase : applications générales et imagerie des organes humains.
11h30-11h45	Nicolas Lenoir (3SR) Imagerie 3D par tomographie X et/ou neutrons développée au 3SR pour la mécanique des matériaux
11h45-12h00	Lionel Chagas (LGP2) Caractérisation des micro-codes 2D par microscopie optique
12h00-13h30	Buffet
13h30-13h45	François Bonnel (CMTC) L'activité imagerie scientifique sur la plateforme CMTC
13h45-14h00	Thibaut Leduque (LEGI) Reconstruction stéréoscopique d'onde de surface en bassin à houle
14h00-14h15	Daniel Bellet / Laetitia Bardet (LMGP) Imagerie thermique : une méthode de caractérisation versatile. Illustration via l'observation de réseaux percolants de nanofils métalliques
14h15-14h30	Guilhem Martin (SIMAP) Mesure de champs de déformation lors d'essais in situ sous MEB
14h30-14h45	Bastien Arnal (LIPHy) Imagerie photoacoustique des vaisseaux sanguins
14h45-14h50	Conclusion
15h00-16h30	Visites / Démonstrations au choix - Visite plateforme Coriolis - Samuel Viboud (LEGI) - Imagerie thermique, imagerie rapide et imagerie haute définition - François Bonnel et Eric Février (plateforme CMTC) - Stéréo-Corrélation - Florent Vieux Champagne (3SR) - Atelier SPAM (Software for Practical Analysis of Materials) - Olga Stamati (ESRF)