

# 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) <a href="#">Suivi lagrangien de gouttes en évaporation par holographie</a>
10h00-10h15	Henda Djeridi (LEGI) <a href="#">Imagerie rapide PIV en écoulements turbulents et/ou cavitants</a>
10h15-10h30	Hugues Bodiguel (LRP) <a href="#">Microscopie confocale rapide et photomanipulation</a>
10h30-10h45	Pause-café
10h45-11h30	Paul Tafforeau (ESRF) <a href="#">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.</a>
11h30-11h45	Nicolas Lenoir (3SR) <a href="#">Imagerie 3D par tomographie X et/ou neutrons développée au 3SR pour la mécanique des matériaux</a>
11h45-12h00	Lionel Chagas (LGP2) <a href="#">Caractérisation des micro-codes 2D par microscopie optique</a>
12h00-13h30	Buffet
13h30-13h45	François Bonnel (CMTc) <a href="#">L'activité imagerie scientifique sur la plateforme CMTc</a>
13h45-14h00	Thibaut Leduque (LEGI) <a href="#">Reconstruction stéréoscopique d'onde de surface en bassin à houle</a>
14h00-14h15	Daniel Bellet / Laetitia Bardet (LMGP) <a href="#">Imagerie thermique : une méthode de caractérisation versatile. Illustration via l'observation de réseaux percolants de nanofils métalliques</a>
14h15-14h30	Bastien Arnal (LIPHy) <a href="#">Imagerie photoacoustique des vaisseaux sanguins</a>
14h30-14h35	Conclusion
14h45-16h15	Visites / Démonstrations au choix - <a href="#">Visite plateforme Coriolis</a> - Thomas Valran (LEGI) - <a href="#">Imagerie thermique, imagerie rapide et imagerie haute définition</a> - François Bonnel et Eric Février (plateforme CMTc) - <a href="#">Stéréo-Corrélation</a> - Florent Vieux Champagne (3SR) - <a href="#">Atelier SPAM (Software for Practical Analysis of Materials)</a> - Olga Stamati (ESRF)