

Animation axe Matière molle et Interfaces
« **Nucléation et métastabilité** »

Mercredi 16 novembre 2016

Salle de séminaire du département de physique

- | | |
|---------------|--|
| 13h30 – 13h50 | Frédéric Caupin
Brève histoire de la cavitation dans l'eau et équation d'état de l'eau à pression négative |
| 13h50 – 14h10 | Patrice Mélinon
Nucléation dans les jets supersoniques |
| 14h10 – 14h30 | P. Rairoux
Processus de nucléation dans le système atmosphérique complexe |
| 14h30 – 14h50 | Mathieu Leocmach
A novel route to the spontaneous formation of porous crystals via viscoelastic phase separation |
| 14h50 – 15h10 | Samy Merabia
Nanobulles produites par des nanoparticules chauffées: ébullition à petite échelle |
| 15h10 – 15h30 | Gilles Ledoux
Mesure de température dans un écoulement cavitant |
| 15h30 – 16h00 | ----- Pause café ----- |
| 16h00 – 16h20 | Thierry Biben
Cristallisation sous contrainte dans les élastomères |
| 16h20 – 16h40 | David Amans
Nucléation de nanoparticules dans un gaz confiné : le cas de l'ablation laser en liquide |
| 16h40 – 17h00 | Loic Vanel
Dynamique de nucléation de fissures dans les matériaux hétérogènes en rupture sous-critique |
| 17h00 – 17h20 | Bruno Issenmann
Viscosité de l'eau surfondue et une interprétation à deux états des anomalies de l'eau |