

**Journée Scientifique IRMA 2017**  
*Microscopie Multi-modes pour la science des matériaux*



**Jeudi 22 juin 2017**

*Salle de conférence du Groupe de Physique des Matériaux,  
Technopole du Madrillet, Saint Etienne du Rouvray*

**Programme de la journée**

9h15 Accueil des participants

9h30 Introduction de la journée par D. Pelloquin, directeur de l'IRMA

9h45 Conférence invitée : Muriel Veron (SIMAP Grenoble INP) :  
*Développements récents ASTAR - orientation de phases*

10h30 **Pause café**

11h Lorenzo Rigutti (GPM) : *Corréler la Microscopie 3D à l'échelle atomique et la Spectroscopie Optique: de l'approche séquentielle à l'approche in situ*

11h25 Natalia Mordvinova (CRISMAT) : *Structural analyses by STEM images of polymorphs  $Ca_3Fe_{15}O_{27-d}$  related to magnetic hexaferrites*

11h50 Olivier Latry (GPM) : *Microscopie à émission de photons résolue en longueur d'onde: Etude des transistors à grand gap*

12h15 – 14h **Pause déjeuner - Posters**

14h Conférence invitée : Thierry Epicier (MATEIS Lyon) :  
*Environmental TEM : from nanocatalysts to catalysts*

14h45 Philippe Boullay (CRISMAT) :  
*Localisation des atomes d'hydrogène par précession des électrons en mode tomographie (PEDT)*

15h10 Conférence invitée - Camille Jacquelin (CEA-Saclay) : *Stabilité et évolution de cavités formées in-situ après irradiation aux électrons dans l'aluminium*

15h35 Philippe Pareige (GPM) : Présentation de la plateforme Genesis



16h

Pause café

16h30 Jean Gabriel Mattei (CIMAP) : *Analyses de l'ordre structural et chimique dans les nanomatériaux par microscopie électronique à transmission*

17h Echange-Discussion : rôle et actions de la structure IRMA