

Afin de croiser les savoirs et les pratiques à l'OSUG autour de la spectroscopie embarquée ou miniaturisée, une demi-journée de présentations et de discussions sur ce thème est organisée par l'atelier spectroscopie le 2 mai 2017.

Objectifs

L'objectif de cette demi-journée thématique de l'atelier spectroscopie sera de présenter les derniers développements et les applications de différents spectromètres miniaturisés pouvant être soit emportés sur le terrain, soit embarqués sur des missions spatiales, soit intégrés à des dispositifs expérimentaux pour des mesures in situ.

Le format de la journée permettra à 5 chercheurs et ingénieurs de l'OSUG de présenter leurs développements et applications autour de la spectroscopie embarquée. Une large place sera laissée aux discussions pendant et après les présentations. 2 présentations concernent des missions spatiales, 2 présentations couvriront des applications de glaciologie et de nivologie et une présentation traitera de la spectroscopie Raman in situ appliquée à l'expérimentation en condition hydrothermale.

Programme

La demi-journée de l'atelier spectroscopie se déroulera le 2 Mai en salle Lliboutry (IGE- ex LGGE), 54 rue Molières, Entrée libre.

Le programme suivant est proposé :

9h00 : accueil des participants – café/croissants

9h30 – **Mathieu Barthelemy**: UV-Vis Emission spectroscopy for ionosphere and thermosphere diagnostic

10h00 – **Silvère Gousset**: Développement de spectro-imageur à transformée de Fourier ultra-compacts pour applications embarquées autour de la technologie SPOC

10h30 – **Samir Kassi**: Very High Accuracy Cavity Ring Down. Application to fast and sensitive isotopic ratio determination

11h00 - pause

11h15 – **German Montes Hernandez**: suivi en temps réel par spectroscopie Raman de la nucléation et la croissance cristalline de particules minérales sous conditions hydrothermales

11h45 – **Marie Dumont**: spectroscopie VIS et IR de la neige

12h15 – discussion et perspectives de l'atelier (collaborations, projets, prochaine journée thématique).

Un buffet est proposé en clôture de la demi-journée pour continuer la discussion durant la pause-déjeuner. Merci de bien vouloir remplir ce [doodle](#) qui nous permettra d'évaluer le nombre de participants et dimensionner au mieux le buffet.

Contacts

Roberto Grilli, Valérie Magnin et Laurent Truche