

Journée des thèses LGGE

Mercredi 20 Mai 2015, 9h15-16h20
salle L. Lliboutry, LGGE

Présentations des travaux de thèse des doctorants de 1ère et 2ème années du LGGE.

Format:

Doctorants 2A: Présentation des travaux: 20min ; discussion: 10min

Doctorants 1A: Présentation des travaux+discussion : 5min

Programme:

9h15-10h30:

Doctorant 2A: Angot Hélène, **Directeurs de thèse:** A. Dommergue

Etude de la réactivité atmosphérique et des dépôts de mercure dans la couche limite marine subantarctique et sur le continent antarctique

Doctorant 1A: Brondex Julien , **Directeurs de thèse:** O. Gagliardini, F Gillet-Chaulet

Influence de l'endommagement sur les écoulements et flux glaciaires

Doctorant 2A: Reveillet Marion, **Directeurs de thèse:** C. Vincent, D. Six, A. Rabatel

Sensibilité des glaciers alpins aux variations climatiques et projection de leur évolution à l'échelle du XXIème siècle

Doctorant 1A: Vignon Etienne, **Directeurs de thèse:** C. Genthon, F. Hourdin (LMD)

Couches limites atmosphériques extrêmes en Antarctique : évaluation et amélioration des modèles

Pause: 20min

10h50-12h05:

Doctorant 2A: Mosbeux Cyrille, **Directeurs de thèse:** O. Gagliardini, F Gillet-Chaulet

Quantification des processus responsables de l'accélération des glaciers émissaires par méthodes inverses

Doctorant 1A: Duran Marina, **Directeurs de thèse:** P. Brasseur, J. Verron

Reconstruction 4D d'un écoulement océanique couplé à la biogéochimie marine par une approche d'assimilation d'images satellitaires à haute résolution et d'altimétrie

Doctorant 2A: Charrois Luc , **Directeurs de thèse:** E. Cosme, M. Dumont (CEN)

Assimilation de réflectances visibles et proche infrarouges dans le modèle de manteau neigeux SURFEX/ISBA - Crocus

Doctorant 1A: Calone Christophe, **Directeurs de thèse:** Jean-Michel Brankart

Assimilation d'observations de glace de mer dans un modèle océanique : vers une réduction des incertitudes sur l'évolution de la banquise Arctique

Doctorant 1A: Passalacqua Olivier, **Directeurs de thèse:** F. Parrenin, O. Gagliardini

Identifier l'emplacement possible d'une archive glaciaire antarctique vieille d'1,5 millions d'années

12h05-14h00: Buffet

14h00-15h20:

Doctorant 1A: Colombo Pedro, **Directeurs de thèse:** B. Barnier, T. Penduff

Influence of bottom waters on the large scale patterns of the ocean general circulation through a numerical modelling approach based on local grid refinement or combination of different types of vertical coordinates

Doctorant 2A: Chauve Thomas, **Directeurs de thèse:** M. Montagnat

La recristallisation dynamique dans les matériaux anisotropes; caractérisation et modélisation dans la glace polycristalline.

Doctorant 1A: Burr Alexis, **Directeurs de thèse:** A. Philip, C. Martin (SIMAP)

Densification de la neige et fermeture des pores : impact sur les marqueurs du changement climatique

Doctorant 2A: Chevrier Florie, **Directeurs de thèse:** J.-L. Jaffrezo, J.-L. Besombes (LCME)

Chauffage au bois et qualité de l'air en Vallée de l'Arve : définition d'un système de surveillance et impact d'une politique de rénovation du parc des appareils anciens

Doctorant 1A: Bréant Camille , **Directeurs de thèse:** A. Landais, P. Martinerie

Variabilité régionale de la densification de la neige polaire lors des grandes transitions climatiques

Pause: 20min

15h40-16h20:

Doctorant 1A: Bourgeois Ilann , **Directeurs de thèse:** JC Clement (LECA), J Savarino

DEPONIT : Dépôt des nitrates atmosphériques dans les prairies subalpines du Lautaret

Doctorant 2A: Merino Nacho; **Directeurs de thèse:** Gael Durand, Julien Le Sommer

Interaction calotte polaire/ocean: vers la mise en oeuvre d'un modèle couplé

Doctorant 1A: Collao Gabriela, **Directeurs de thèse:** V. Favier

Modélisation du bilan masse et de la dynamique d'un glacier du champ du glace de Patagonie à l'aide d'utilis de complexité diverse

Doctorant 1A: Verin Gauthier, **Directeurs de thèse:** G. Picard

Caractérisation optique des mares de fonte sur la banquise Arctique par télédétection spatiale