

Activités liées à l'axe transverse "Très Grands Equipements"
et nouvelles perspectives scientifiques.

Vendredi 09 juin 2017, salle K223

09h00 – 09h25 :	Accueil des participants
09h25 – 09h30 :	Introduction

09h30 – 09h50 :	Alessandro Monfardini (Néel / HELFA) La camera millimétrique NIKA2 : imagerie et polarimétrie large champs au télescope de 30-mètres de l'IRAM
09h50 – 10h30 :	Sandrine Lyonnard (INAC) Looking into batteries and fuel cells using Large Scale Facilities
10h30 – 10h50 :	Lorenzo Camosi (Néel / MNM) XMCD-PEEM for displaying nanoscale topological magnetic solitons

10h50 – 11h10 :	Pause café
-----------------	------------

11h10 – 11h30 :	Stéphane Grenier (Néel / SIN) Verwey transition in an ultrathin magnetite film observed by resonant x-ray diffraction
11h30 – 12h10 :	Marie Jacquet (LAL) Le projet ThomX : une source Compton de rayons X intense "de laboratoire"
12h10 – 12h30 :	Quentin Faure (INAC / MEM – Néel / MagSup) Effet d'un champ magnétique alterné dans le composé à chaînes de spin anisotropes $\text{BaCo}_2\text{V}_2\text{O}_8$

12h30 – 14h00 :	Déjeuner
-----------------	----------

14h00 – 14h20 :	Alexis Wartelle (Néel / MNM) Imagerie de nanofils et nanotubes ferromagnétiques par STXM et XMCD-PEEM
14h20 – 15h00 :	Manuel Valvidares (ALBA, BOREAS beamline) Overview of magnetic soft X-ray spectroscopy and scattering capabilities at BOREAS beamline for material science studies through selected examples
15h00 – 15h20 :	Matthias Raba (Néel / MagSup) Fermi surface and magnetic structure of the heavy fermion material CePt_2In_7
15h20 – 15h40 :	Maria Diaz-Lopez (Néel / MRS) The breathing of a disordered rock salt structure upon cycling in Li-ion battery: from $\text{Li}_4\text{Mn}_2\text{O}_5$ to Mn_2O_5

15h40 – 16h00 :	Conclusion et discussion accompagnées d'un café
-----------------	---
