



Institut de Minéralogie et de Physique des Milieux Condensés  
Unité Mixte de Recherche 7590  
Code 115, 4 Place Jussieu F-75252 Paris CEDEX 05

# SÉMINAIRE

## Lundi 23 janvier, 10h30

*Salle de Conférence, 4ème étage, Tour 22-23, Salle 1  
IMPMC, Université P. et M. Curie, 4, Place Jussieu, 75005 Paris*

# Philippe SAINCTAVIT

IMPMC

## HiMaFi :

# XMCD A 40 TESLAS

Dans le cadre d'une collaboration étroite entre notre institut, l'Institut de Physique et de Chimie des Matériaux de Strasbourg (IPCMS), le Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses (LNCMI-Toulouse) et la Swiss light Source (SLS), nous montons un projet d'expériences de spectroscopies magnétiques sur rayonnement synchrotron où notre objectif est de soumettre un échantillon à un champ magnétique intense de 40 teslas. Au delà de la réalisation technique, je présenterai les motivations scientifiques autour desquelles ce projet ambitieux s'articule en insistant sur la diversité des thèmes qui pourront être abordés.