

PROGRAMME

ELECTRONS / IONS DES FAISCEAUX, DES OUTILS DE NANOFABRICATION

Réservez votre matinée ! jeudi 17 novembre 2022

JOURNÉE
PROSPECTIVE

salle des séminaires - Bât. A



de 9h à 13h

8h30 | 9h Accueil café

9h | 9h10 Introduction, **J.-F. Motte**

9h10 | 9h25 Litho-électronique sur pointe AFM pour le développement de sonde thermique ultra-sensible
G. Julié & O. Bourgeois

9h25 | 9h40 Experiences TEM in-situ électrique sur nanofils de GaN et Ge connecté sur membrane de SiN
M. Den Hertog

9h40 | 9h55 Le FIB pour façonner des fils de W en sonde STM,
C. Winkelmann

9h55 | 10h10 Lithogravure et structuration de couches magnétiques observées via holographie par rayons X
A. Wartelle

10h10 | 10h25 Découpe FIB de graphène suspendu sans imagerie ionique,
L. Marty

10h25 | 10h40 Litho FIB sur électrodes pour mesurer la force de Casimir et nanomanipulation de billes magnétiques sur fils de SiC,
O. Arcizet & B. Pigeau

10h40 | 10h55 Pause café

10h55 | 11h10 Développement de sondes colloïdales magnétiques pour la mesure quantitative de force par MFM,
F. Marchi

11h10 | 11h25 Nanomanipulation de nanofils semiconducteurs pour la réalisation combinée d'études de spectroscopie magnéto-optique et d'analyses structurales,
D. Ferrand

11h25 | 11h40 Le FIB, outil de choix pour préparer des lamelles de diamant,
E. Bustarret

11h40 | 11h55 Extraction de pilier sur un échantillon massif,
J.-L. Hazemann

11h55 | 12h10 Préparation au FIB Ga de lames MET sur échantillons de nanofils,
F. Robaut (SIMaP, CMTc, Grenoble INP) & E. Sarigiannidou (LMGP)

12h10 | 12h25 Microanalyse 3D par FIB-SEM,
J.-F. Motte

12h25 | 13h Résumé, bilan, perspectives, discussion
G. Julie & J.-F. Motte

13h | 14h Buffet et FDA