



Institut de Recherche sur les Matériaux Avancés - FR 3095

JOURNÉE SCIENTIFIQUE

10 Mars 2022 - 9h00

Salle de séminaire du GPM - Rouen

Programme

- ❖ 9h00 - 9h30 : Accueil des participants
- ❖ 9h00 - 9h30 : réunion du conseil scientifique de IRMA

- ❖ 9h30 - 9h45 : *Introduction de la journée et présentation des objectifs de l'IRMA, par F. Gourbilleau, directeur de l'IRMA*
- ❖ 9h45 - 10h30 : **Caroline Bonafos (CEMES – Toulouse)**
Nanostructures de Si hyperdopées pour la plasmonique IR'
- ❖ 10h30- 10h50 : **Philippe Boullay (CRISMAT - Caen)**
Electron Nanocrystallography

10h50 - 11h05 : Pause café

- ❖ 11h05 - 11h50 : **Antoine Guitton (LEM3 – Metz)**
Mimicking TEM techniques in the SEM for revealing polycrystalline plasticity
- ❖ 11h50 - 12h10 : **Alexis Dujarrier (CIMAP - Caen)**
Microstructure of additively manufactured Ni-20CR after aging under irradiation

12h15 - 13h45 : Pause déjeuner

- ❖ 13h45 - 14h30 : **Mathieu Allix (CEMHTI – Orléans)**
Nouveaux matériaux hors-équilibre par cristallisation du verre ou du liquide fondu
- ❖ 14h30 - 14h50 : **Guillaume HACHET (GPM - Rouen)**
Consequences of hydrogen on natural and artificial ageing of aluminium alloys
- ❖ 14h50 - 15h35 : **Alexandre Mussi (UMET – Lille)**
Quitter Flatland pour regarder les dislocations en 4D dans un microscope électronique en transmission
- ❖ 15h35 : Echange - Discussion : clôture de la journée

- ❖ 15h45 : Visite du GPM



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE



Normandie Université

