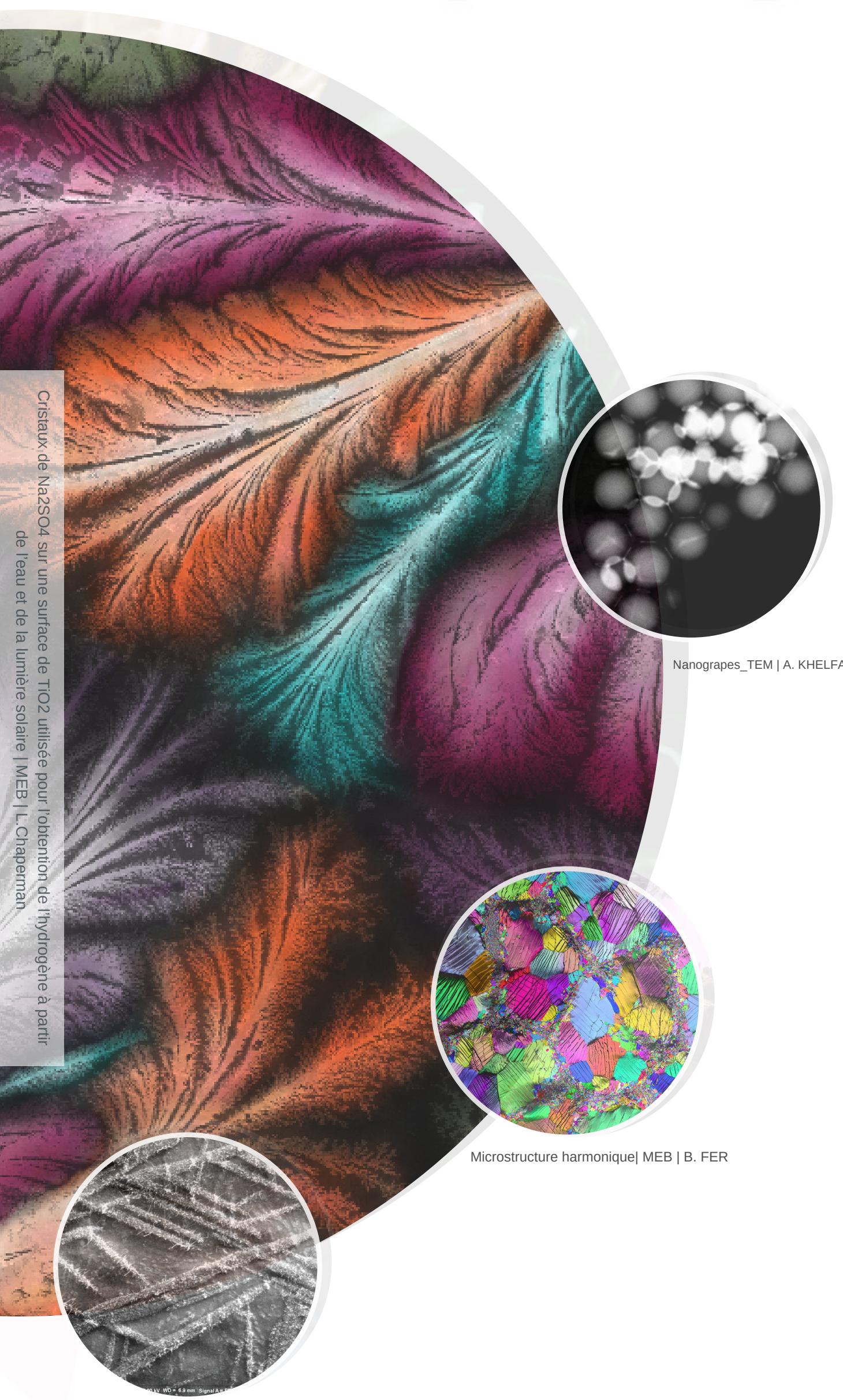


COLLOQUE ANNUEL LABEX SEAM



PROGRAMME

- Connecting atomistic and continuous descriptions of Grain Boundaries to investigate their migration in fcc polycrystals, **E. Ngenzi, (PhD)**, LSPM, USPN + UCLA (USA)
 - Optical parametric oscillation in χ nonlinear photonic crystals for new light sources and quantum optics application, **K. H. Chang, (PhD)**, LPL, USPN + NTU (TAIWAN)
 - Optimisation de l'efficacité de formation et de localisation de centres NV dans le diamant CVD, **N. N. M. Wilfried (PhD)**, LSPM, USPN
 - Lifecycle of metallic nanostructures and metallic salts in cells: degradation, transformation and biominerilization **G. Avveduto (PhD)**, MSC, UP
 - Graphene liquid cell for imaging nanomaterial dynamics with atomic resolution in controlled liquid environment, **H. B. Mahmoud**, LSPM, USPN + Labex INTERACTIFS
 - AlGaAs/Diamond quantum sources, **M. Amanti**, MPQ, UP
 - Towards the production of high Quality NanoDiamonds in microwave plasma, **S. Prasanna**, LSPM, USPN
 - Propriétés électroniques et structurales d'hétérostructures de van der Waals à base de nitrure de bore synthétisé par PECVD, **M. Jacquemin (PD)**, LSPM, USPN
 - Modeling of cracking in thin films on a stretchable substrate, **M. Degeiter**, LSPM, USPN + ONERA
 - Etude de la stabilité et des propriétés mécaniques des alliages multicomposants à haute entropie HfNbTiTaZr par simulations DFT, **S. Queyreau**, LSPM, USPN

Vendredi 22 octobre 2021 (9h30)



Amphi Euler, Univ. Sorbonne Paris Nord

99 av. Jean-Baptiste Clément

93430 Villetaneuse

