



PROGRAMME PROVISOIRE DU 9^{EME} COLLOQUE SEAM

Vendredi 22 Octobre 2021

Amphi EULER, Université Sorbonne Paris Nord
99, av. Jean-Baptiste Clément
93430 Villetaneuse

Lien d'inscription : <https://evento.renater.fr/survey/inscription-colloque-labex-seam-2021-926cucci>

- 9h30 – 9h55** Accueil café – croissants
- 9h55 – 10h15** Point d'information sur le LabEx SEAM, B. Bacroix et C. Ricolleau
- 10h15 – 10h40** Connecting atomistic and continuous descriptions of Grain Boundaries to investigate their migration in fcc polycrystals, **E. Ngenzi, (PhD)**, LSPM, USPN – Univ. of California Los Angeles(UCLA), USA
- 10h40 – 11h05** Optical parametric oscillation in χ nonlinear photonic crystals for new light sources and quantum optics application, **K. H. Chang, (PhD)**, LPL, USPN – National Taiwan Univ. (NTU), Taiwan
- 11h05 – 11h30** Optimisation de l'efficacité de formation et de localisation de centres NV dans le diamant CVD, **N. N. M. Wilfried (PhD)**, LSPM, USPN + *(part. ITODYS et IRCP)*
- 11h30 – 11h45** Pause
- 11h45 – 12h10** Lifecycle and degradability of graphene and 2D analogues in biological environments: the key and hazardous role of lysosomal sequestration, **G. Avveduto (PhD)**, MSC, UP + *(part. MPQ)*
- 12h10 – 12h35** Graphene liquid cell for imaging nanomaterial dynamics with atomic resolution in controlled liquid environment, **H. B. Mahmoud (PhD)**, LSPM, USPN – Labex Interactifs (Poitiers)
- 12h35 – 12h50** Prix de Thèse 2019 du Labex SEAM
- 12h50 – 13h05** Prix de Thèse 2020 du Labex SEAM
- 13h05 – 14h40** Déjeuner

- 14h40 - 15h05** AlGaAs/Diamond quantum sources, **M. Amanti**, MPQ, UP + (part. LSPM)
- 15h05 - 15h30** Towards the production of high Quality NanoDiamonds in microwave plasma, **S. Prasanna**, LSPM, USPN + (part. MPQ et ITODYS)
- 15h30 - 15h55** Propriétés électroniques et structurales d'hétérostructures de van der Waals à base de nitrure de bore synthétisé par PECVD, **M. Jacquemin (PD)**, LSPM, USPN + (part. MPQ)
- 15h55 - 16h25** Modeling of cracking in thin films on a stretchable substrate, **M. Degeiter (PD)**, LSPM, USPN + (part. ITODYS et ONERA)
- 16h25 - 16h55** Etude de la stabilité et des propriétés mécaniques des alliages multicomposants à haute entropie HfNbTiTaZr par simulations DFT (projet HEMA), **S. Queyreau**, LSPM, USPN + (part. ITODY et MPQ)

16h55 Clôture et cocktail

