



## PROGRAMME PROVISOIRE DU 11<sup>EME</sup> COLLOQUE SEAM

**Lundi 03 Juin 2024**

Salle de conférence du bât. L1 du LSPM  
Université Sorbonne Paris Nord  
99, avenue Jean-Baptiste Clément - 93430 Villetaneuse

Lien d'inscription :

<https://evento.renater.fr/survey/inscription-au-colloque-du-labex-seam-2024-wj38jo89>

- 9h20 – 9h45** Accueil café – croissants
- 9h45 – 10h05** Point d'information sur le LabEx SEAM, Brigitte Bacroix et Christian Ricolleau
- 10h05 – 10h25** Peignes de fréquences dans des micro-résonateurs exploitant les non-linéarités optiques quadratique et cubique, Luca Lovisolo, (PhD), MPQ, UPC + (part. KIT Karlsruhe + C2N)
- 10h25 – 10h45** Novel thin film high entropy alloys with unique atomic structure and enhanced mechanical properties (Nano-HEAs), Arjun Bharath Curam, (PhD), LSPM, USPN + (part. MPQ)
- 10h45 – 11h05** Synthèse d'hétérostructures de van der Waals à base de nitrure de bore synthétisé par PECVD, Belkacem Menacer (PhD), LSPM, USPN + (part. MPQ)
- 11h05 – 11h25** Caractérisation mécanique et prévision des évolutions microstructurales dans les aciers Fe-Si à grains orientés, Laura Herard (PhD), LSPM, USPN + (part. Thyssenkrupp Electrical Steel UGO R&D)
- 11h25 – 11h40** Pause
- 11h40 – 11h55** Prix de Thèse du LabEx SEAM
- 11h55 – 12h10** Prix de Thèse du LabEx SEAM
- 12h10 – 12h25** Lauréats du concours "La Preuve par l'Image" du LabEx SEAM 2024
- 12h25 – 14h15** Déjeuner

**14h15 - 14h35** Nanoparticules de Cobalt préparées par chimie douce pour la plasmONique aCTive (CONNECT), Wajdi Chaâbani (Postdoc.), ITODYS, UPC + (part. MPQ)

**14h35 - 14h55** Matériaux composites à base d'oxyde de graphène pour absorption sélective, Alain Ponton, MSC, UPC + (part. LSPM ; ITODYS et MPQ)

**14h55 - 15h15** Études de films ultra-minces de cobalt intercalés dans du graphène sur SiC, Yann Girard, MPQ, UPC + (part. LSPM)

**15h15 - 15h35** Correlative multi-microscopies study of electrodeposited pt nano-assemblies as precipitation platforms for Ni(OH)<sub>2</sub>, Nathaly Ortiz Peña (Postdoc.), ITODYS, UPC + (part. MPQ)

**15h35 - 15h45** Pause

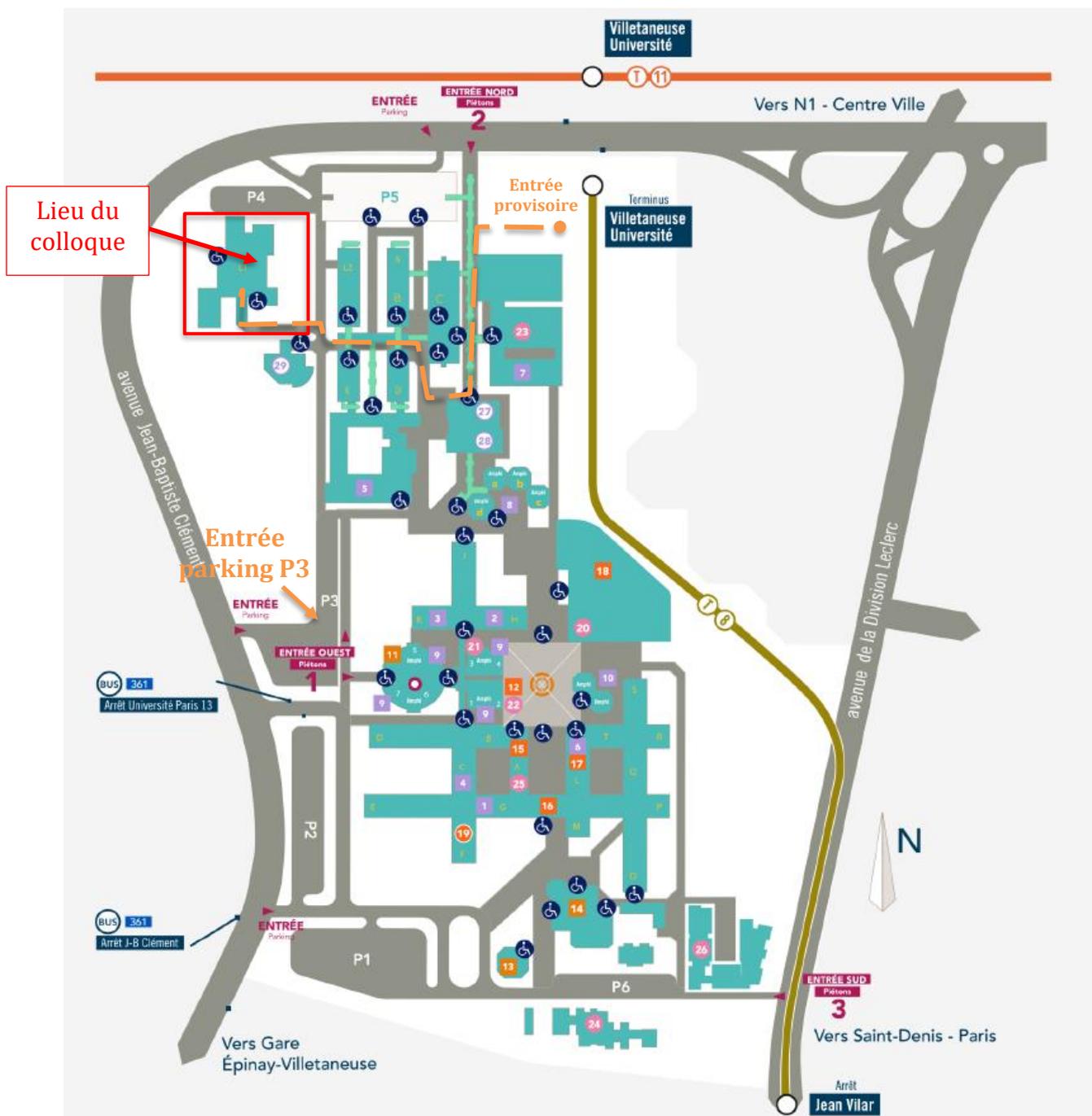
**15h45 - 16h05** Développement de la plateforme de diagnostic laser picoseconde (DIAGPLAS), Stefas Dimitrios (Postdoc.), LSPM, USPN + (part. LPL)

**16h05 - 16h25** ComPRéhension des interactions plasma-liquide lors de la formation d'Oxydes de fer : explorant le potentiel du MET en milieu liquide (PROMET), Thomas Blin (Postdoc.), LSPM, USPN + (part. MPQ)

**16h25 - 16h45** Stabilité, désordre et rupture des matériaux 2D : modélisation par un milieu cellulaire mou, Luis Gómez-Nava (Postdoc.), MSC, UPC + (part. LSPM et MPQ)

**16h45** Clôture et cocktail

# Plan du Campus de l'Université Sorbonne Paris Nord (Villetaneuse)



# Venir à l'Université Sorbonne Paris Nord (Villetaneuse)

- EN VOITURE

*À partir de Paris :*

Porte de la Chapelle > Autoroute A1 direction Lille, puis Sortie N°2 (Saint-Denis – Stade de France), puis direction Villetaneuse Université.

Stationnement sur le campus via le parking P3 (envoyer un mail à [labex.seam@cnrs.fr](mailto:labex.seam@cnrs.fr) pour avoir accès).

- EN TRANSPORTS EN COMMUN

*À partir de Paris :*

Train ligne H, de la Gare du Nord (quais 30 à 36), jusqu'à la gare d'Epainay-Villetaneuse. En Gare du Nord, suivre l'une des directions Persan-Beaumont, Valmondois, Monsoult-Maffliers ou Pontoise en vérifiant, sur le quai de départ, que le train s'arrête en gare d'Epainay-Villetaneuse.

En Gare d'Epainay-Villetaneuse, sortie côté Villetaneuse puis prendre la ligne T11 en direction du Bourget et descendre à l'arrêt Villetaneuse-Université.

Ou, toujours en Gare d'Epainay-Villetaneuse, prendre le bus 361 direction Gare de Pierrefitte – Stains RER, arrêt Université paris 13.

Vous pouvez également emprunter le Tramway T8 à partir de Saint-Denis Porte de Paris (M13) et descendre au terminus Villetaneuse Université.