

**Vendredi 6 juillet à 14h00**

**Université Paris 13 (UP13) - Institut Galilée - CNRS LPL UMR7538  
 99, av. J.B. Clément - 93430 VILLETANEUSE - FRANCE**

Séminaire du professeur Chii-Chang CHEN de la National Central University de Taïwan invité par le Labex SEAM (salle de séminaire du LPL)

- **Titre :** Matériaux pour cristaux photoniques

**Résumé :** Présentation des matériaux qui sont utilisés pour réaliser des cristaux photoniques, y compris GaN, GaAs, et Si. Ces matériaux ont servi pour la réalisation des composants optiques comme des guides optiques, lasers, et LEDs, etc. Sera aussi présenté, un procédé de dépôt de monocouche des microbilles sur des wafers plats utilisé pour améliorer l'efficacité des LEDs par augmentation de l'extraction lumineuse.

