

## **UE de communication et approfondissement thématique**

**Sujet :** Recherche bibliographique sur des systèmes hybrides atomes froids - nanostructures

**Encadrant :** Gabriel Dutier, gabriel.dutier@univ-paris13.fr

**Lieu :** Laboratoire de Physique des Lasers

**Descriptif :** Il s'agira d'explorer un domaine émergent où l'extrême exactitude des expériences d'atomes froids rencontre les champs électromagnétiques ultra confinés de nano objets tels que des nanotube de carbone, du graphène, des nanoréseaux etc...