

## **Cristaux d'espaces de Fock et applications**

*lundi 5 septembre 2016 15:30 (45 minutes)*

Les espaces de Fock constituent une famille de représentations de certains groupes quantiques. Ils possèdent une combinatoire particulièrement riche, encodée dans la notion de "cristal". J'introduirai ces différents concepts, et expliquerai comment une étude approfondie des cristaux permet de résoudre des problèmes classiques (et a priori indépendants) en théorie des représentations des groupes finis.

**Orateur:** GERBER, Thomas