

Vladimir FOCK

Université de STRASBOURG, France

fock@math.u-strasbg.fr

Quantification des variétés amassées.

La construction principale des variétés amassées donne, à partir d'une matrice antisymétrisable d'entiers, deux variétés de même dimension. L'une (de type A) est munie d'une 2-forme fermée, l'autre (de type X) d'une structure de Poisson. Plusieurs variétés bien connues construites à partir de groupes de Lie simples (les variétés des drapeaux, les variétés de caractères, les espaces de Teichmueller et leurs généralisations) admettent une telle description. On donnera une construction explicite de quantification par déformation de l'algèbre des fonctions régulières sur les variétés de type X et de quantification géométrique des variétés de type A. On montrera que les deux procédures sont duales l'une de l'autre.