



Département de Mathématiques d'Orsay



$SL(3, \mathbb{C})$, $PU(2, 1)$ et l'entrelacs de Whitehead

Jeudi 1er juin 2017 14 :00-15 :00

Pierre Will

Grenoble

Résumé : Les structures CR sphériques sur les 3-variétés sont des analogues naturels dans le cadre hyperbolique complexe des structures conformément plates au bord à l'infini de l'espace hyperbolique réel. Plus précisément, il s'agit de (G, X) structures, où X est le bord à l'infini du plan hyperbolique complexe, et G est $PU(2, 1)$, le groupe des isométries holomorphes du même espace. Dans cet exposé, je vais considérer le cas du complémentaire de l'entrelacs de Whitehead. Je décrirai une composante de la $SL(3, \mathbb{C})$ -variété des caractères correspondante, et montrerai que certains points donnent des structures CR sphériques assez bien comprises. Cet exposé combinera des résultats obtenus avec Antonin Guilloux d'une part, et John Parker d'autre part.

Bâtiment 425, salle 121-123

Plus d'infos...