

Séminaire d'Algèbre, Topologie et Géométrie

Jeudi 27 janvier à 15h30

Salle II

Adolfo Guillot

(UNAM, Cuernavaca, Mexique)

Titre : *Variétés complexes de dimension trois avec une action de $SL(2, \mathbf{C})$*

Résumé : On classe les variétés complexes compactes de dimension trois obtenues comme compactifications équivariantes des espaces homogènes tridimensionnels de $SL(2, \mathbf{C})$. On prouve : (1) que si $\Gamma \subset SL(2, \mathbf{C})$ est un groupe discret non-élémentaire, $\Gamma \backslash SL(2, \mathbf{C})$ se compactifie comme variété complexe (de façon équivariante) si et seulement si Γ est convexe-cocompact et (2) que cette compactification est, à une transformation birationnelle près, unique.