

Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie
Jeudi 16 mars à 14h
Salle de conférences

Gustave Billon

LJAD

*L'espace des modules des structures projectives holomorphes
branchées*

Les structures projectives sur les surfaces de Riemann jouent un rôle important dans la théorie des équations différentielles sur les surfaces de Riemann, ainsi que dans le théorème d'uniformisation. La notion de structure projective branchée est beaucoup plus souple. En particulier, toute représentation d'un groupe de surface dans $\mathrm{PSL}(2, \mathbb{C})$ est la monodromie d'une structure projective branchée. L'une des propriétés centrales des structures projectives sur une surface différentielle donnée est la structure de leur espace de modules, qui est une variété complexe lisse. Nous montrerons comment l'espace des modules des structures projectives branchées hérite lui aussi d'une structure de variété complexe lisse.