

Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie
Jeudi 1er février à 14h
Salle I

Alexander THOMAS

Univ. Strasbourg

Une nouvelle construction en théorie de Teichmüller supérieure

Dans cet exposé j'introduis une nouvelle structure géométrique sur des surfaces topologiques généralisant la structure complexe. La définition fait intervenir la géométrie complexe, symplectique et algébrique. L'outil principal est le schéma de Hilbert ponctuel du plan. L'espace des modules de cette nouvelle structure est conjecturalement isomorphe à la composante de Hitchin de la variété de caractères. Je donnerai des indications pourquoi un tel isomorphisme devrait exister. Travail en commun avec Vladimir Fock.