

# Séminaire d'Algèbre, Topologie et Géométrie

## Jeudi 10 mai à 14h00

### Salle I

**Bruno Vallette**

(UNS)

**Titre :** *Cohomologie de de Rham des variétés de Poisson.*

**Resumé :** Le but de cette exposé grand public sera d'expliquer comment on peut munir la cohomologie de de Rham des variétés de Poisson d'invariants supérieurs. Ces derniers forment une structure de variété de Frobenius à homotopie près, c'est-à-dire d'une action cohérente de la cohomologie des espaces de modules de courbes algébriques de genre 0. Pour cela, il nous faudra faire un tour en algèbre (groupe de gauge), topologie (nouvelle interprétation de la notion de suite spectrale) et géométrie (pour le reste).