

# Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie

Jeudi 26 septembre à 14h

Salle I

**Arame Diaw**

Rennes

*Étude d'un 4-tissu naturel sur la surface réglée stable d'une  
courbe elliptique*

Soit  $C$  une courbe elliptique et  $S \rightarrow C$  une surface réglée. M. Atiyah a prouvé depuis les années 1954 qu'il n'existe que deux surfaces réglées indécomposables sur  $C$  : la surface semi-stable  $S_0$  et la surface stable  $S_1$ . L'étude la géométrie de la surface  $S_1$  montre qu'elle possède un structure naturelle de 4-tissu holomorphe singulier (i.e 4 familles de feuilletages deux à deux transverses). Dans cet exposé, nous allons étudier la géométrie de ce 4-tissu.