

# Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie

## Jeudi 17 mai à 14h

### Salle I

**Olivier Thom**

IRMAR Rennes

*Voisinages de courbes avec fibré normal trivial*

Le problème général dont je vais parler est celui de la classification des voisinages de dimension 2 des courbes complexes compactes lisses. Après un bref résumé des résultats déjà connus, je parlerai d'une méthode pour classifier les voisinages où la courbe est d'auto-intersection nulle : la «classification via les voisinages bifeuilletés». Plus précisément, j'expliquerai pourquoi cette méthode marche particulièrement bien quand le fibré normal à la courbe est trivial en montrant comment on peut construire deux feuilletages formels dans le voisinage et comment les utiliser pour obtenir une classification formelle de ces voisinages.