

Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie  
Vendredi 15 avril à 13h30  
Salle I

André Galligo

Nice

*Déformations équisingulières de germes de courbes.*

Je compte d'abord expliquer les différentes propriétés géométriques attendues (notamment les constances de certains invariants numériques), en reprenant un article co-écrit il y a 35 ans avec J. Briançon et M. Granger, sur les déformations plates (centrées) à 1 paramètre de courbes gauches réduites. Dans ce cas la déformation totale forme une surface de Cohen-Macaulay. Puis je relaterai ce qui a été réalisé très récemment par Fernandez de Bobadilla, Snoussi et Spivakovsky, qui considèrent le cas des déformations de courbes avec une composante immergée, pour étudier des germes de surfaces qui ne sont pas de Cohen-Macaulay.