

# Dynamique des surfaces affines complexes (1)

*jeudi 13 juillet 2023 09:00 (1 heure)*

Une surface affine complexe est une surface réelle munie d'un atlas dont les changements de cartes sont des applications affines (de la forme  $f(z) = az + b$ ). La trace des droites dans le plan complexe sur une telle surface définit un feuilletage sur le fibré unitaire tangent d'une telle surface; l'étude de la dynamique de ce feuilletage sera l'objet d'étude principal de ce mini-cours.

Séance 1 (Guillaume Tahar) Définitions, exemples et espaces de modules

Séance 2 (Adrien Boulanger) Dynamique du feuilletage géodésique, exemples et restrictions

Séance 3 (Selim Ghazouani) Description conjecturale la dynamique du feuilletage d'une surface générique, problèmes ouverts

**Orateur:** TAHAR, Guillaume