

# Feuilletages du plan issus de dérivations simples

Gaël Cousin (Université de Strasbourg)

On présentera un travail en cours avec Luis Gustavo Mendes et Ivan Pan. Les dérivations simples de  $\mathbb{C}[x, y]$  correspondent aux champs de vecteurs polynomiaux sur  $\mathbb{C}^2$  qui ne possèdent ni courbe algébrique invariante ni singularité. On étudie les feuilletages de  $\mathbb{CP}^2$  induits par ces champs de vecteurs, principalement leur position dans la classification à la Kodaira tablie par Brunella, McQuillan et Mendes.