

Harmonicite des structures de contact presque-cosymplectiques.

Eric Loubeau (Université de Brest)

Résumé: Je montrerai dans cet expose comment on peut associer à une structure géométrique sur une variété riemannienne, par exemple presque hermitienne ou de presque contact, une section d'un fibré homogène, dit des twisteurs, pour laquelle une notion d'harmonicité existe.

Pour la classe des structures de contact presque-cosymplectiques, la combinaison des symmétries de la courbure et du tenseur de contact implique que la section associée est nécessairement harmonique, non seulement en tant que section mais aussi comme application.