

POURQUOI PAS À TROIS...

GIANLUCA BANDE

ABSTRACT. Pour pimenter la vie des couples pourquoi ne pas penser au ménage à trois?

Plusieurs possibilités se présentent à nos esprits, cela dépendant de la composition du couple, du troisième élément qu'on laisse intervenir aussi bien que du lien qu'il va avoir avec le couple lui-même. C'est exactement de ces possibilités que je vais discuter, mais du point de vue des couples *contacto-symplectiques*, bien sûr!

Dans mon exposé je proposerai une définition de *triplet contacto-symplectique*, je donnerai des exemples et quelques propriétés, puis je montrerai que cela généralise la notion de *3-quasi Sasakian structure*. Est-ce la bonne généralisation ou faut-il envisager des relations différentes parmi les couples qui composent le triplet? Est-ce qu'on peut imaginer des triplets de nature différente, comme par exemple de triplets de couples de contact?

Pour conclure je me dois de remarquer que le titre et le nom de la structure sont trompeurs car, comme on peut bien l'imaginer, le ménage est à six...

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI, VIA OSPEDALE 72, 09124 CAGLIARI, ITALY

E-mail address: gbande@unica.it