

Notre projet a eu le but d'étudier les variétés localement conformément kähleriennes. À partir de ce thème, nous nous sommes aussi intéressés aux problèmes généraux de géométrie conforme.

Le projet a financé 4 visites des chercheurs impliqués:

- Novembre 2008: Liviu Ornea, 20 jours à École Polytechnique (Palaiseau).
- Décembre 2008, Andrei Moroianu, 7 jours à IMAR.
- Novembre 2009: Liviu Ornea, 10 jours à École Polytechnique (Palaiseau).
- Décembre 2009, Andrei Moroianu, 7 jours à IMAR.

Notre collaboration s'est matérialisée dans 2 publications:

- (1) *Transformations of locally conformally Kähler manifolds*, Manuscripta Mathematica 130 (2009), 93-100.
- (2) *The zero set of conformal vector fields*, arXiv:1002.0482

En outre, nous avons présenté nos résultats dans les conférences/exposés ci-dessous:

- (1) Résultats récents en géométrie localement conformément kählerienne (Liviu Ornea, Lille, Novembre 2008).
- (2) Formes Weyl-parallèles et produits conformes (Andrei Moroianu, IMAR, Décembre 2008).
- (3) Locally conformal Kähler geometry (Liviu Ornea, Workshop "Kähler and related geometries", Nantes, Novembre 2009).
- (4) Structures de Clifford en géométrie riemannienne (Andrei Moroianu, Université de Bucharest, Décembre 2009).