

Rapport sur la recherche développée dans le cadre de l'accord
LEA-MATHDOC.
Liviu Ornea

J'ai visité le laboratoire de l'Ecole Polytechnique (Palaiseau) entre 10-30 novembre 2008.

J'ai collaboré avec Andrei Moroianu, en nous intéressant aux groupes de transformations des variétés localement conformément kähleriennes. Nous sommes arrivés à formuler et démontrer quelques résultats, compris dans le preprint *Transformations of locally conformally Kähler manifolds* (arXiv:0812.3002). Pour le moment, nos résultats concernent surtout les variétés de Vaisman, mais les problèmes abordés sont au début, nous avons un projet en cours que nous espérons nous porter à démontrer un théorème très général.

En outre, le 14 novembre j'ai fait à l'Université de Lille un exposé du titre: *Sur la topologie des variétés localement conformément kähleriennes.*