

Rapport d'activité

de :

Joël Rouyer

Conférence : 04/09/2017–07/09/2017

- Participation à la « 13^{ème} Conférence Internationale sur les Mathématiques Discrètes : Géométrie Discrète et Corps Convexes », durant toute la période.
- Présentation intitulé « propriétés génériques des espaces de longueurs », le 04/09/17.

Stage post-doctoral à l'IMAR : 01/10/2017–31/12/2017

- Participation au séminaire de géométrie durant toute la période.
- Présentation d'un exposé au séminaire de géométrie : « Propriétés génériques des espaces de longueurs », le mardi 31 octobre.
- Finalisation et soumission de l'article :
Jin-Ichi Itoh, Joël Rouyer et Costin Vîlcu, *Polyhedra with simple dense geodesics*.
- Finalisation et soumission de l'article :
Jin-Ichi Itoh, Joël Rouyer et Costin Vîlcu, *Farthest points on most Alexandrov surfaces*.
- Discussion avec Costin Vîlcu, concernant un nouveau projet d'article sur les binormales d'un corps convexe générique de \mathbb{R}^2 : recherche bibliographiques et conjectures.
- Discussions générales avec Alain Rivière de l'Université de Picardie Jules Verne (France), invité à l'IMAR pour la période de 10 au 20 décembre.