

RIAMI-GGTM

Le **GGTM** (Groupement pour le développement de la Géométrie et Topologie au Maghreb) a été fondé à l'initiative de quelques géomètres et topologues Maghrébins et Français le 5 juin 2003 à Marrakech. Son objectif est de participer à la promotion de la recherche en géométrie et topologie dans les pays du Maghreb. Il entend stimuler et encourager la coopération scientifique visant à réaliser cet objectif. Il vient d'être reconnu comme **RIAMI** (Réseau International Associé en Mathématiques et leurs Interactions) par le **CIMPA** en collaboration avec le **CNRS**. Un financement lui a été alloué pour une année afin de poursuivre ses activités scientifiques et de structuration. Une reconduction éventuelle pour encore une année est possible (sa confirmation est conditionnée par la disponibilité des subventions mais aussi par le rapport et le bilan au terme de sa première année de fonctionnement). Ce **RIAMI** se positionne scientifiquement dans une totale complémentarité thématique par rapport au **LIA** Franco-Maghrébin créé récemment par le **CNRS**.

Nom du RIAMI : Réseau Franco-Maghrébin de Géométrie et Topologie

Acronyme : RFMGT

Comité de Coordination :

- BELKHELFA Mohamed (Algérie)
- BOUCETTA Mohamed (Maroc)
- EL KACIMI Aziz (France, Coordinateur du GGTM)
- CIBILS Claude (France, Directeur du CIMPA) ou EL SOUFI Ahmad (France, Responsable scientifique régional au CIMPA pour le Pourtour Méditerranéen)
- GAMARA Najoua (Tunisie)

Institutions partenaires :

- Université de Mascara (Algérie)
- Faculté des Sciences et Techniques de Marrakech (Maroc)
- Université de Tunis (Tunisie)
- Université de Metz (France)
- Université de Tours (France)

Activités prévues :

- Séjours de doctorants maghrébins dans divers laboratoires adhérant au réseau
- Mini-cours dans certaines institutions maghrébines
- Cinquième Colloque du GGTM à Tunis du 25 au 29 avril 2011
- Ecole du CIMPA en 2012 à Ifrane (Maroc). (Le projet est en cours de rédaction et sera soumis incessamment à la direction du CIMPA.)

Thèmes du RIAMI :

- Théorie de l'indice basique pour les feuilletages riemanniens
- Théorie quantique des champs topologiques et groupes de difféotopies des surfaces
- Métriques Hermite-Lorentz
- Géométrie sous-riemannienne, variétés de Cauchy-Riemann, groupes de Carnot
- Métriques lorentziennes invariantes à gauche sur les groupes de Lie

Contact : A. El Kacimi (Coordinateur du RIAMI-GGTM) aziz.elkacimi@univ-valenciennes.fr

Tél. : 06 75 28 11 68