

**Workshop final du projet GéomEinstein  
Montpellier  
8 - 11 Mars 2010**

**Lundi 8 Mars** (accueil à partir de 13h30 au 2e étage, exposés en salle 331 au 3e étage)

14h15 – 15h15 **Gilles CARRON** (Nantes)

*Quelques remarques à propos de epsilon-regularité pour les métriques d'Einstein.*

15h20 – 16h20 **Vincent GUEDJ** (Marseille)

*A variational approach to complexe Monge-Ampère equations.*

16h20 – 16h50 Pause café

16h50 - 17h50 **Baptiste DEVYVER** (Nantes)

*Estimée gaussienne pour le noyau de la chaleur sur les 1-formes différentielles et applications à la transformée de Riesz sur les variétés complètes non compactes.*

**Mardi 9 Mars** (exposés en salle 331 au 3e étage)

9h30 – 10h30 **Erwann AUBRY** (Nice)

Titre à préciser

10h30 – 11h Pause café

11h – 12h **Daniel MAERTEN** (Paris)

*Une masse pour les variétés asymptotiquement hyperboliques complexes.*

12h Déjeuner

14h15 – 15h15 **Andrew CLARKE** (Nantes)

*Quasi-ALE metrics with  $G_2$  holonomy.*

15h20 – 16h20 **Vincent MINERBE** (Paris 6)

*Gravitational instantons : a classification in progress.*

16h20 – 16h50 Pause café

16h50 – 17h50 **Benoit MICHEL** (Montpellier 2)

*The Habermann-Jost metric of the Paneitz-Branson operator.*

**Mercredi 10 Mars** (exposés le matin en salle 331 au 3e étage, l'après-midi en salle 431 au 4e étage)

9h30 – 10h30 **Francesco BONSANTE** (Pavie)  
*Minimal Lagrangian maps of the hyperbolic disc.*

10h30 – 11h Pause café

11h – 12h **Thierry BARBOT** (Avignon)  
*Singular constant curvature spacetimes.*

12h Déjeuner

14h15 – 15h15 **Andrei MOROIANU** (Ecole polytechnique)  
*Structures de Clifford sur les variétés riemanniennes.*

15h20 – 16h20 **Giovanni CATINO** (SISSA Trieste)  
*Classification of locally conformally flat solitons.*

16h20 – 16h50 Pause café

16h50 – 17h50 **Boubacar DIALLO** (Toulouse 3)  
*Métriques prescrites sur le bord du coeur convexe d'une variété AdS globalement hyperbolique de dimension 3*

**Jedi 11 Mars** (exposés en salle 331 au 3e étage)

9h – 10h **Erwann DELAY** (Avignon)  
*Problèmes de recollements de métriques asymptotiquement hyperboliques à courbure scalaire constante.*

10h – 10h30 Pause café

10h30 – 11h30 **Zidine DJADLI** (Grenoble 1)  
Titre à préciser

11h30 Déjeuner

13h30 – 14h30 **Olivier BIQUARD** (Paris 6)  
*Sur les métriques asymptotiquement symétriques.*

**Note publicitaire :**

Le colloquium de l'Institut de Mathématiques et Modélisation de Montpellier a lieu le 11 Mars de 15h à 16h, en salle 331. Programme : **Nicolas BURQ** (Orsay), *Equations aux dérivées partielles et séries aléatoires.*