

## CCEM - Contraintes de Courbure et Espaces des Métriques

Project ANR-17-CE40-0034

Rencontre du 27 au 29 novembre 2019

Institut de Mathématiques de Toulouse – Université Paul Sabatier

Tous les exposés auront lieu en salle 207 bât 1R2.  
Les pauses café auront lieu au RDC du 1R2 en salle 11.

### Mercredi 27 novembre :

- 14h : M. Herzlich : *Travaux de Cecchini-Schick sur les variétés agrandissables.*

- 15h05: G. Besson : *Rigidité des 2-sphères d'après Zhu.*

16h05 pause café

- 16h40 : T. Richard : *Inégalités métriques en courbure scalaire positive d'après Gromov.*

### Jeudi 28 Novembre :

- 9h30 : S. Maillot : *3-orbifolds with positive scalar curvature.*

10h30 pause café

- 11h : P. Castillon : *Rigidité des polyèdres d'après Li.*

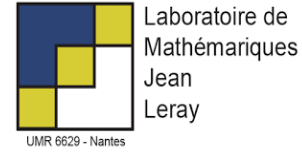
12h déjeuner à l'Esplanade

- 14h : J. Bertrand : *Travaux de Sormani sur la convergence plate intrinsèque I.*

- 15h05 : E. Aubry : *Travaux de Sormani sur la convergence plate intrinsèque II.*

16h05 pause café

-16h45 : Discussions Projet ANR CCEM.



### Vendredi 29 novembre :

- 9h30 : R. Hochard : *An upper bound on the scalar curvature integral for manifolds with sectional curvature bounded from below (following A. Petrunin).*

10h30 *pause café*

- 11h : R. Buzano : *Bubbling analysis for closed and free-boundary minimal hypersurfaces.*

