

# Journées de printemps : ANR GTO

## Géométrie et Topologie des variétés ouvertes

Nantes : 2, 3, 4 Avril 2014

### MERCREDI 2 AVRIL : SALLE DE SÉMINAIRE

14h30 : G. Besson : *Sur les 3-variétés ouvertes à courbure de Ricci strictement positive.*

15h30-16h30 : pause café-discussion.

16h30 : L. Bessières : *Sur la topologie des 3-variétés ouvertes.*

### JEUDI 3 AVRIL : SALLE DE SÉMINAIRE

9h00-10h00 : C. Aldana : *Spectral compactness theorems for open manifolds*

10h15-10h45 : pause café

10h45-11h45 : F. Laudenbach<sup>1</sup> : *R. Thom was already speaking of a sort of h-principle in 1959. New applications follow.*

12h-13h30 : repas au restaurant du camping du petit port

14h00 : séminaire de topologie/géométrie : Laurent Battisti

15h30-16h30 : pause café-discussion.

16h30 : H-J. Hein : *Some open problems on open manifolds.*

### VENDREDI 4 AVRIL : SALLE DE SÉMINAIRE

9h00-10h00 : G. Carron : *Sur les variétés à courbure de Ricci positive ou nulle.*

10h00-10h30 : pause café

10h30 : G. Carron : *Petit supplément sur les variétés à ricci positive..*

---

1. Résumé : The mentioned paper is entitled *Remarques sur les problèmes comportant des inéquations différentielles globales*. From two lines of this text I extracted a powerful lemma in the vein (*sic*) of the famous *jiggling lemma* of W. Thurston (1974). The *eversion of the sphere* follows for almost free, as other results on *open manifold*. (Joint work with Gaël Meigniez, Univ. Bretagne Atlantique.)