

CIRM 25-29 Novembre 2013

« PAROLE AUX JEUNES CHERCHEURS EN SYSTÈMES DYNAMIQUES »

En lien avec la chaire Jean Morlet occupée par Boris Hasselblatt

ORGANISATEURS: Françoise Dal'Bo, Louis Funar, Barbara Schapira

RÉSEAUX FRANÇAIS PARTENAIRES:

GDR Platon (F.Dal'Bo),

GDR Tresses (L.Funar)

ANR GEODE (B. Schapira),

ANR FINSLER (A.Papadopoulos),

ANR MODGROUP (L.Funar),

ANR GEODYM (A.Zorich),

Labex Archimède (P.Hubert)

RÉSEAUX ÉTRANGERS PARTENAIRES:

Réseau Israélien « _ Action Now _ » (U. Bader)

Ecole doctorale de Mathématiques et Informatique de Dakar (Sénégal)
(M.Gayae)

Ecole doctorale Suisse « _Swiss Doctoral Program in Mathematics _ »
(B.Colbois, A.Gournay)

PROGRAMME SCIENTIFIQUE:

Cette rencontre a pour point de départ les avancées récentes sur l'ergodicité du flot géodésique de Weil-Petersson (voir AIM <http://aimath.aimath.org/pastworkshops/weilpetersson.html>). [2]

Différents domaines des mathématiques interviennent dans ces travaux: théorie ergodique, géométrie, systèmes dynamiques partiellement, uniformément et nonuniformément hyperboliques, espace de Teichmüller...

Notre but est de réunir autour de Boris Hasselblatt d'une part des spécialistes de ces domaines pour des exposés panoramiques et d'autre part des jeunes chercheurs pour des présentations de leurs travaux.

Certains participants prolongeront leur séjour au CIRM en s'inscrivant à la conférence « Hyperbolicité et dimension » _du 2 au 6 décembre 2013_, _organisée par S.Troubetzkoy, Sandro Vaienti, Yakov Pesin, Jorg Schmeling et Boris Hasselblatt.

Cette rencontre se situe dans la continuité des activités du GDR Platon de Géométrie ergodique: une première introduction au flot géodésique de Weil-Petersson sera faite par Amie Wilkinson dans le cadre de journées du GDR Platon organisées à Rome en Mai 2013.

Chaque année ce GDR, en partenariat avec des « réseaux amis » (GDR, ANR, Ecole doctorale), regroupe des jeunes chercheurs d'un domaine de la géométrie ergodique pour des présentations de leurs travaux (voir le site de Platon). La rencontre du CIRM s'inscrit dans cette démarche.

PROGRAMME PROVISOIRE:

3 exposés panoramiques de 4h30 : I,II,III

Confirmer: K.Burns, B.Hasselblatt, C.Matheus

7 exposés jeunes chercheurs

Lundi 25 Novembre

14h-15h30 Exposé panoramique I-1: B.Hasselblatt

16h-17h30 Exposé panoramique II-1 K.Burns

Mardi 26 Novembre

9h-10h30 Exposé panoramique III-1 C.Matheus

11h-12h Exposé Jeune Chercheur

14h-15h30 Exposé panoramique I.2 B.Hasselblatt

16h-17h Exposé Jeune chercheur

Mercredi 27 Novembre

9h-10h30 Exposé panoramique II-2 K.Burns

11h-12h Exposé Jeune chercheur

14h-15h30 Exposé panoramique III.2 C.Mattheus

16h-17h Exposé Jeune chercheur

Jeudi 28 Novembre

9h-10h30 Exposé panoramique I.3 B.Hasselblatt

11h-12h Exposé Jeune Chercheur

14h-15h30 Exposé panoramique II.3 K.Burns

16h-17h Exposé Jeune chercheur

Vendredi 29 Novembre

9h-10h30 Exposé panoramique III-3 C.Mattheus

11h-12h Exposé Jeune chercheur

14h -17h Discussions/Questions