

PROGRAMME DE L'ECOLE DE RECHERCHE CIMPA: CONTRÔLE, PROBLÈMES INVERSES ET GÉOMÉTRIE: 18-28 AVRIL 2018, HAMMAMET-TUNISIE

Horai re	9h-10h30 Cours	10h30- 11h	11h-12h30 Cours	12h30- 14h30	14h30-16h Cours	16h- 16h30	16h30-17h30 Conférence
Mer. 18 Avril	E. Trélat: Stabilization of PDE's.	Pause Café	C. Laurent: Analyse micro locale et application à la théorie du contrôle.	Pause déjeuner	E. Trélat: Stabilization of PDE's.	Pause Café	S. Ervedoza: Sur le coût du contrôle de la chaleur en temps petit en dimension un d'espace.
Jeu.19 Avril			C. Laurent: Analyse micro locale et application à la théorie du contrôle.		E. Trélat: Stabilization of PDE's.		A. Benabdallah: Hyperbolic phenomena in control of Parabolic Equations
Vend.20 Avril			K. Beauchard : Small time local controllability of nonlinear control systems.		K. Beauchard : Small time local controllability of nonlinear control systems.		M. Léautaud: Estimées d'effet tunnel et contrôlabilité approchée pour les équations hypoelliptiques
Sam.21 Avril			K. Beauchard : Small time local controllability of nonlinear control systems.		C. Laurent: Analyse micro locale et application à la théorie du contrôle.		Plage libre

Horaire	9h-10h30 Cours	10h30- 11h	11h-12h30 Cours	12h30- 14h30	14h30-16h Cours	16h- 16h30	16h30-17h30 Conférence
Lun.23 Avril	A. Ruiz : Inverse sattering problems for perturbations of laplacean and Calderón inverse problems.	Pause Café	A. Zéghib: Configuration spaces: Geometry, Topology, Dynamics.	Pause déjeuner	J. Le Rousseau: Inégalités de Carleman et applications.	Pause Café	G. Lebeau: Spectral inequalities for the Schrödinger operator.
Mar.24 Avril			A. Zéghib: Configuration spaces: Geometry, Topology, Dynamics.		J. Le Rousseau: Inégalités de Carleman et applications.		M. Bellassoued: Théorème de Borg-Levinson pour un opérateur de Schrödinger magnétique
Mer.25 Avril			A. Zéghib: Configuration spaces: Geometry, Topology, Dynamics.		J. Le Rousseau: Inégalités de Carleman et applications.		M. Moakher: Riemannian and information geometries of the cone of positive-definite matrices and their applications.
Jeu.26 Avril			A. Zéghib: Configuration spaces: Geometry, Topology, Dynamics.		J. Le Rousseau: Inégalités de Carleman et applications.		I. Ben Aicha: Optimal stability for a first order coefficient in a non-self-adjoint wave equation from Dirichlet-to-Neumann map.
Ven.27 Avril			D.D.S Ferreira : Inégalités de Carleman et applications.		D.D.S Ferreira : Inégalités de Carleman et applications.		D.D.S Ferreira: Inégalités de Carleman et applications.

Ecole de recherche CIMPA :

CONTRÔLE, PROBLÈMES INVERSES ET GÉOMÉTRIE

18-28 AVRIL 2018

HAMMAMET-TUNISIE

Cours

Cours 1: **K. Beauchard** (ENS Rennes): Small time local controllability of nonlinear control systems.

Cours 2: **A. Ruiz** (Univ. Autonoma Madrid): Inverse scattering problems for perturbations of laplacean and Calderón inverse problems.

Cours 3: **A. Zeghib** (ENS Lyon): Configuration spaces: Geometry, Topology, Dynamics, Physics and Technology.

Cours 4: **E. Trélat** (Univ. Pierre et Marie Curie): Stabilization of PDE's.

Cours 5 : **C. Laurent** (Univ. Pierre et Marie Curie): Analyse micro locale et application à la théorie du contrôle.

Cours 6 : **J. Le Rousseau** (Univ. Paris 13) & **D.D.S Ferreira** (Univ. Lorraine) : Inégalités de Carleman et applications.

Conférences

Conférence 1 : **G. Lebeau** (Univ. de Nice), *Spectral inequalities for the Schrödinger operator.*

Conférence 2: **M. Bellassoued** (Univ. Tunis El Manar), *Théorème de Borg-Levinson pour un opérateur de Schrödinger magnétique.*

Conférence 3 : **A. Benabdallah** (Univ. Aix-Marseille), *Hyperbolic phenomena in control of Parabolic Equations*

Conférence 4: **M. Moakher** (Univ. Tunis El Manar), *Riemannian and information geometries of the cone of positive-definite matrices and their applications*

Conférence 5 : **I. Ben Aicha** (Univ. Tunis El Manar), *Optimal stability for a first order coefficient in a non-self-adjoint wave equation from D-to-N map.*

Conférence 6: **M. Leautaud** (l'Ecole polytechnique, Paris), *Estimées d'effet tunnel et contrôlabilité approchée pour les équations hypoelliptiques*

Conférence 7 : **S. Ervedoza** (Univ. Paul Sabatier , Toulouse), *Sur le coût du contrôle de la chaleur en temps petit en dimension un d'espace.*