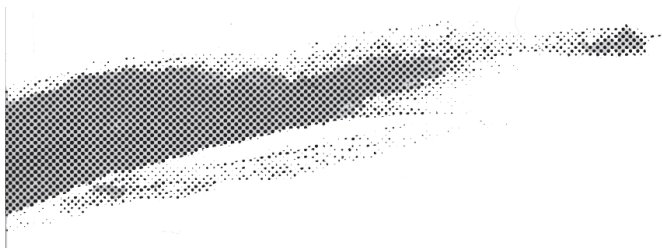


Séminaires & Congrès

COLLECTION S M F



**PDE'S, DISPERSION,
SCATTERING THEORY AND
CONTROL THEORY**

Numéro 30

Kaïs Ammari, Gilles Lebeau, eds

SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

Diffusion

| | |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Maison de la SMF | AMS |
| Case 916 – Luminy | P.O. Box 6248 |
| 13288 Marseille Cedex 9 | Providence RI 02940 |
| France | USA |
| smf@smf.univ-mrs.fr | www.ams.org |

Tarifs

Vente au numéro : 35 € (\$52)

Des conditions spéciales sont accordées aux membres de la SMF

Secrétariat : Nathalie Christiaën

Séminaires et Congrès
Société Mathématique de France
Institut Henri Poincaré, 11, rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05, France
Tél : (33) 01 44 27 67 99 • Fax : (33) 01 40 46 90 96
christia@dma.ens.fr • <http://smf.emath.fr/>

© Société Mathématique de France 2017

Tous droits réservés (article L 122-4 du Code de la propriété intellectuelle). Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'éditeur est illicite. Cette représentation ou reproduction par quelque procédé que ce soit constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles L 335-2 et suivants du CPI.

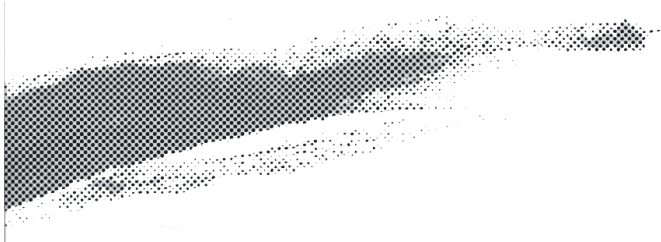
ISSN 1285-2783 (papier), 2275-3354 (électronique)

ISBN 978-2-85629-858-9

Directeur de la publication : Stéphane SEURET

Séminaires & Congrès

C O L L E C T I O N S M F



PDE'S, DISPERSION, SCATTERING THEORY AND CONTROL THEORY

Numéro 30

Kaïs Ammari, Gilles Lebeau, eds

SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

Kaïs Ammari

Département de Mathématiques
Faculté des Sciences de Monastir
Université de Monastir
5019 Monastir, Tunisie

Gilles Lebeau

Laboratoire J.A. Dieudonné, UMR CNRS 7351,
Université de Nice Sophia-Antipolis,
Parc Valrose 06108 Nice Cedex 02, France

Classification mathématique par sujets (2010). — 35Q41, 35Q40, 35B65, 35J10, 35P20
47A10, 35Q55, 35B40, 34B45, 39A10, 35R01, 35A17, 35A18, 35B45, 35L20, 93B28,
93B07, 47A05, 65J10, 35Q30, 35A02, 35B30, 76D05, 49N35, 35L20, 49J20, 35P25

Mots-clefs. — EDP, dispersion, scattering, théorie du contrôle

PDE's, Dispersion, Scattering Theory and Control Theory Workshop Monastir, Tunisia, 2013

Abstract. — This book results from notes of the lectures given in Monastir from 10 to 14 June 2013 during the workshop about the dispersion and scattering theory and control theory of partial differential equations.

This volume contains surveys of active research topics, along with original research papers containing exciting new results on the PDE's, dispersion, scattering and control theory. It will therefore benefit both graduate students and researchers.

Résumé. — (*EDP, dispersion, diffusion et théorie du contrôle*) Ce livre est la suite des conférences qui ont été données à Monastir du 10 au 14 juin 2013 lors du workshop sur la dispersion, la diffusion et le contrôle des équations aux dérivées partielles.

Ces conférences ont porté essentiellement sur les techniques récentes employées dans l'étude de la dispersion et de la diffusion ainsi qu'au contrôle au sens large des équations aux dérivées partielles.

Ce volume comprend un cours et des articles sur des sujets de recherche d'actualité contenant de nouveaux résultats sur la dispersion, la diffusion et la théorie du contrôle des équations aux dérivées partielles. Il profitera donc tant aux doctorants qu'aux chercheurs confirmés.