



CENTRE
HENRI LEBESGUE
CENTRE DE MATHÉMATIQUES

2014.15
UN M2 RENNES-NANTES
RENFORCÉ EN
ANALYSE
DES ÉDP

SEMESTRE THÉMATIQUE AUTOUR DES ÉDP EN TEMPS LONG
WWW.LEBESGUE.FR/FR/CONTENT/SEM2015-EDP-TEMPS-LONG

COURS FONDAMENTAUX

- INTRODUCTION
À LA THÉORIE DES ÉDP
- ANALYSE MICROLOCALE
ET THÉORIE SPECTRALE
- ANALYSE NUMÉRIQUE
- OUTILS FONDAMENTAUX
POUR LES ÉDP

COURS SPÉCIALISÉS

- DYNAMIQUE HAMILTONIENNE
ET FORMES NORMALES
- INTRODUCTION À L'ANALYSE
SEMI-CLASSIQUE
- SYSTÈMES INTÉGRABLES
ET SURFACE DE RIEMANN
- VALEURS PROPRES NÉGATIVES
D'OPÉRATEURS DE SCHRÖDINGER
- ÉQUATION D'EULER INCOMPRESSIBLE
ET DYNAMIQUE DES TOURBILLONS
- INTÉGRATION GÉOMÉTRIQUE
DES ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES
- SYSTÈMES DE VLASOV-POISSON

ÉCOLE D'ÉTÉ

22 JUIN - 3 JUILLET 2015 / NANTES
FORMES NORMALES ET COMPORTEMENT EN TEMPS LONG
POUR LES ÉDP NON-LINÉAIRES

INTERVENANTS CONFIRMÉS :
D. BAMBUSI, I. GALLAGHER, T. KAPPELER,
N. MASMOUDI ET N. TZVETKOV

CONFÉRENCES

DYNAMIQUE QUANTIQUE
ET PHYSIQUE MATHÉMATIQUE
NANTES / 2 > 6 FÉVRIER 2015

ANALYSE DES ÉDP
ROSCOFF / 1^{ER} > 5 JUIN 2015

WORKSHOPS

WORKSHOPS COMPLÉMENTAIRES
SUR DES THÈMES SPÉCIALISÉS
TOUT AU LONG DE L'ANNÉE

POSSIBILITÉS DE BOURSES DE M2

WWW.LEBESGUE.FR/CONTENT/MASTER-PROGRAMME-APPLICATION-2014-15



WWW.LEBESGUE.FR

DESIGN MATHIEU DESAILLY
WWW.LEJARDINGRAPHIQUE.COM
IMPRESSION
MÉDIA GRAPHIC

PARTENAIRES
INSTITUT DE RECHERCHE
MATHÉMATIQUE DE RENNES
LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES JEAN LERAY
DÉPARTEMENT DE MATHÉMATIQUES, ÉNS RENNES

SUPPORTS
AGENCE NATIONALE
DE LA RECHERCHE
RÉGION BRETAGNE
RÉGION PAYS DE LA LOIRE

AFFILIATIONS
CNRS
UNIVERSITÉ DE RENNES 1
UNIVERSITÉ RENNES 2
UNIVERSITÉ DE NANTES

INSA RENNES
INRIA
ÉNS RENNES
UEB
UNAM