

IDP

Institut Denis Poisson
UMR 7013



DIRECTEUR
Cédric Lecouvey

DIRECTEURS ADJOINTS
Pascal Baseilhac
Luc Hillairet
(Université d'Orléans)

L'Institut Denis Poisson est un laboratoire de Mathématiques et Physique Théorique bilocalisé sur Orléans et Tours. Il compte environ 90 enseignants-chercheurs et chercheurs permanents, une trentaine de doctorants, ATER et postdocs et une dizaine de personnels de soutien à l'enseignement et à la recherche. Celle-ci s'articule autour de quatre équipes thématiques :

- Physique Théorique
- EDP, Modélisation, Simulation
- Probabilités, Algèbre, Combinatoire, Théorie Ergodique, Statistique
- Analyse et Géométrie.

THÈMES DE RECHERCHE

- Algèbre
- Analyse non linéaire et équations aux dérivées partielles
- Géométrie riemannienne
- Probabilités et Théorie ergodique
- Gravitation
- Théorie quantique des champs
- Systèmes dynamiques
- Systèmes intégrables, chaos quantique

EQUIPEMENTS ET TECHNOLOGIES

- Equipement informatique complet pour la simulation et le calcul scientifique

COOPÉRATIONS INTERNATIONALES

Université des Sciences d'Ho Chi Minh Ville (Vietnam), Université Libanaise (Liban), Université de Kyoto (Japon) Université de Madrid (Espagne), Université de Vladivostok (Russie), Centre de Recherche Mathématique (Canada), Laboratoire International Franco-Québécois de Recherche en Combinatoire

COOPÉRATIONS UNIVERSITAIRES

- CEA
- INRA
- IRBI
- INSMI-CNRS
- INP-CNRS
- Cluster régional CaSciModOT
- Centres de recherche en physique théorique (Annecy, ENS Paris et Lyon, Marseille Montpellier, Orsay, Paris 6, Paris 7)

COLLABORATIONS INDUSTRIELLES

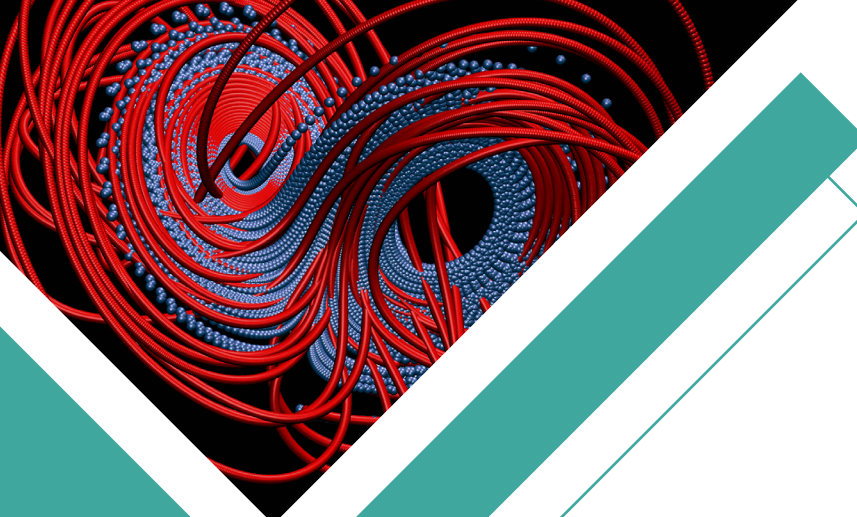
- STMicroelectronics

<https://idp.univ-tours.fr>

contact.idp@univ-tours.fr

INSTITUT
ORLÉANS - TOURS
Mathématiques &
Physique Théorique
DENIS POISSON





IDP

Denis Poisson Institute
UMR 7013



DIRECTOR
Cédric Lecouvey

DEPUTY DIRECTORS
Pascal Baseilhac
Luc Hillairet
(university of Orleans)

The Institut Denis Poisson is dedicated to mathematics and theoretical physics. It is located in Orléans and Tours, France, and gathers about 90 permanent researchers, 30 doctoral candidates, ATER, post-doctoral fellows and around 10 administrative staff. Four thematic teams are present:

- Theoretical Physics
- PDE, Modeling, Simulation
- Probability, Algebra, Combinatorics, Ergodic Theory, Statistics
- Analysis and Geometry

RESEARCH TOPICS

- Algebra
- Non-linear analysis and partial differential equations
- Riemannian geometry
- Ergodic theory and probability
- Gravitation
- Quantum field theory
- Dynamical systems, integrable systems, quantum chaos

EQUIPMENT AND TECHNOLOGY

- Complete information equipment for simulation and scientific computation

INTERNATIONAL COOPERATIONS

University of Sciences of Ho Chi Minh Ville (Vietnam), Lebanese University (Lebanon), University of Kyoto (Japan), University of Madrid (Spain), University of Vladivostok (Russia), Centre de Recherche Mathématiques (Canada), Laboratoire International Franco-Québécois de Recherche en Combinatoire

ACADEMIC PARTNERSHIP

- CEA (Atomic Energy and Alternative Energies Commission)
- INRA (National Institute for Agricultural Research)
- IRBI (Insect Biology Research Institute)
- INSMI-CNRS (National Center for Scientific Research-Institute of Mathematical Sciences and their Applications)
- INP-CNRS (National Center for Scientific Research-Institute of Physics)
- Regional CaSciModOT competitiveness cluster.
- Theoretical Physics research centers (Annecy, ENS Paris and Lyon, Marseille, Montpellier, Orsay, Paris 6, Paris 7)

INDUSTRIAL COLLABORATIONS

- STMicroelectronics

contact.idp@univ-tours.fr

INSTITUT ORLÉANS - TOURS
Mathématiques &
Physique Théorique
DENIS POISSON



<https://idp.univ-tours.fr>