

Projets ANR dont l'IMB était porteur

Contrôle des systèmes quantiques et application à l'IRM (QUACO, PRC)

- Porteur : Thomas Chambrion
- Durée : 2018-2023

Fibrations et actions de groupes algébriques (FIBALGA, JCJC)

- Porteur : Ronan Terpereau
- Durée : 2018-2023

Appel à projets générique 2017 (AAP Générique)

- *Approches analytiques, numériques et des systèmes intégrables pour les équations aux dérivées partielles* (Acronyme : ANuI)
- Porteur : C. Klein
- Dates : 2017-2020

Programme Jeunes chercheurs jeunes chercheuses 2017

- *Dynamique des systèmes quantiques relativistes* (Acronyme : DYRAQ)
- Porteuse S. Rota Nodari_
- Dates : 2017-2020

Programme Jeunes chercheurs jeunes chercheuses 2011

- Automorphismes Polynomiaux et Transformations Birationnelles (Acronyme : BirPol)
Porteur : A. Dubouloz
Durée : 4 ans
Autres membres au sein de l'IMB : L.Moser-Jauslin

Programme blanc 2009

- Highly Oscillatory Regimes and Singularities in Dispersive Systems, Integrability and Numerical Approaches (Acronyme : Hosdina)
Porteur : V. Matveev
Durée : 4 ans
Autres membres au sein de l'IMB : P. Gaillard, C. Klein, M. Semenov
- ProbaGeo
Porteur : S. Fang
Durée : 4+1 ans
Autres membres au sein de l'IMB : P. Gabriel, P.A. Zitt

Programme blanc 2008

- Théorie de Garside (Acronyme : TheoGar)
Porteur : L. Paris
Durée : 3 ans
Autres membre au sein de l'IMB : R. Ushiroba
- Dynamique globale qualitative (Acronyme : DynNonHyp)

Porteur : C. Bonatti
Durée : 4+1 ans
Autres membre au sein de l'IMB : G. Vago

Programme Jeunes chercheurs jeunes chercheuses 2008

- Variétés complexes et feuilletages
Porteur : L. Meersseman
Durée : 3 ans
Autres membres au sein de l'IMB : A. Dubouloz, L. Moser-Jauslin

Programmes ANR ayant un partenaire à l'IMB

Comprendre les Maladies Chéloïdes : une approche multi-échelle in vitro/in vivo/in silico vers des jumeaux numériques d'organoïdes de peau sur puce (SKELOID,PRC)

- Porteur : Raluca Iftimie (LMB, UFC)
- Coordinateur local : Franz Chouly
- Durée : 4 ans (à partir du 01/01/2022)

Défi de tous les savoirs

- Microlocal (Acronyme : DS10)
Porteur : Emmanuel Giroux (ENS-Lyon)
Membre de l'IMB : Giuseppe Dito
Durée : 4 ans (à partir de 2016)

Défi des autres savoirs

- Groupes fondamentaux, Théorie de Hodge et Motifs-Hodgefun (Acronyme : Hodgefun)
Porteur : Philippe Eyssidieux (Univ. Grenoble)
Membre de l'IMB : J. Nagel
Durée : 4 ans (à partir de 2016)

Programme blanc 2011

- Singularités de Trajectoires de Champs de Vecteurs Analytiques et Algébriques (Acronyme : STAAVF)
Porteur : K. Kurdyka (Université de Savoie - Chambéry)
Partenaire local : J.-P. Rolin.
Autres membres locaux : P. Mardesic.
Durée : 4 ans

Programme blanc 2010

Developing an Integrable Approach to Dynamical and Elliptic Models (Acronyme : DIADEMS)
Porteur : V. Roubtsov (Angers)

Partenaire local : N. Kitanine

Durée : 4 ans

Programme blanc 2007

- Control of molecular processes in contact with an environment (Acronyme : COMOC)
Porteur : S. Guerin (ICB, Dijon)
Membres de l'IMB : B. Bonnard
Durée : 4 ans

Autres programmes ANR auxquels participent des membres du laboratoire

- **Analysis and Probabilistic Simulations of Geometric Algorithms (APSAG)**

Porteur : Olivier Devillers (INRIA Nancy/Univ. de Lorraine)

Membre de l'IMB : Arnaud Rousselle

Durée : 2018-2022

- **Nouveau point de vue en dynamique rationnelle (FATOU)**

Porteur : Thomas Gauthier (Polytechnique)

Membre de l'IMB : Yohan Taflin

Durée : 2018-2022

Programme blanc 2013

- Analyse Topologique des Données : méthodes Statistiques et Estimation (Acronyme : TopData)
Porteur : F. Chazal (INRIA Saclay)
Membre de l'IMB : C. Labrière Chazal
Durée : 4 ans
- Exploring the physical limits of spin systems : A challenge in medical imaging (Acronyme : Explosys)
Porteurs : S. GLASER (TUM, Allemagne) et D. Sugny (ICB, Dijon)
Membre de l'IMB : B. Bonnard
Durée : 4 ans

Programme blanc 2012

- Vers de nouveaux outils pour les dimensions temporelles dans les modèles économiques (Acronyme : Novo Tempus)
Porteur : J.-P. Drugeon (CNRS-Université Paris 1-paris school of economics)
Membre de l'IMB : L. Morhaim
Durée : 3 ans

Programme blanc 2011

- Opérateurs non-autoadjoints, analyse semiclassique et problèmes d'évolution (Acronyme : NOSEVOL)
Porteur : F. Héreau (Université de Nantes)
Membres de l'IMB : J. Sjöstrand, M. Vogel
Durée : 4 ans
- Géométrie et algèbre des inégalités matricielles linéaires avec applications en commande (Acronyme : GeoLMI)

Porteur : D. Henrion (CNRS - LAAS)
Membre de l'IMB : D. Faenzi
Durée : 4 ans

Programme Jeunes chercheurs jeunes chercheuses 2011

- De Vassiliev à Khovanov – Invariants de type fini et Categorification pour les objets noués (Acronyme : VasKho)
Porteur : J-B. Meilhan (CNRS - Grenoble)
Membre de l'IMB : E. Wagner
Durée : 4 ans

Programme blanc 2010

- Méthodes nouvelles en géométrie non-kählerienne (Acronyme : MNGNK)
Porteur : A. Teleman (Marseille)
Membre de l'IMB : M. Brunella.

Programme blanc 2009

- Geometric Control Methods, sub-rimannian Geometry and Applications (Acronyme : GCM)
Porteur : U Boscain (Ecole polytechnique)
Durée : 4 ans
Membres de l'IMB : B. Bonnard, J.B. Caillaud
- Mathematical Analysis of Neuronal Dynamics (Acronyme : MANDy)
Porteur : M. Thieullen (Paris 6)
Durée : 4 ans
Membres de l'IMB : S. Herrmann

Programme blanc 2008

- Analyse spectrale et microlocale d'opérateurs non autoadjoints (Acronyme : NONAa)
Porteur : Xue Ping Wang (Nantes)
Durée : 3 ans
Membre de l'IMB : J. Sjöstrand
- Analyse non linéaire et applications aux rythmes du vivant (Acronyme : ANAR)
Porteur : J.P. Francoise (Paris 6)
Durée : 3 ans
Membres de l'IMB : P. Mardesic, M. Pelletier
- Approches spatio-temporelles pour la modélisation du risque (Acronyme : Ast&Risk)
Porteur : V. Maume (ISFA, Lyon 1)
Membres de l'IMB : P. Cénac
- Dissipative Evolutions and Convergence to equilibrium (Acronyme : EVOL)
Porteur : D. Bakry (Toulouse)
Membre de l'IMB : P. A. Zitt

Programme Jeunes chercheurs jeunes chercheuses 2006

- Théorie des Champs en Analyse (Acronyme : ThChAn)
Porteur : S. Guillermou (Grenoble)
Membres de l'IMB : G. Dito

