

- Marion Cohn-Bloch:** Algorithmes et estimations pour le problème à N fermions. Applications à un modèle de l'effet Josephson. (1977)
- Pierre Collet:** Etude du modèle hiérarchique par le groupe de renormalisation. (1978)
- Hans Koch:** Noyaux irréductibles et états liés dans $\lambda P(\phi)_2$. (1979)
- Ricardo Neves da Silva:** Les états liés à trois corps dans les théories des champs à deux dimensions d'espace-temps. (1980)
- Peter Wittwer:** Sur l'équation fonctionnelle $\varphi(x) = \frac{1}{\lambda}\varphi(\varphi(\lambda x))$. (1984)
- Sylvie Marie Oliffson Kamphorst Leal da Silva:** Scaling properties of the boundary of Siegel disks: a computer study. (1989)
- Viviane Baladi:** Fonctions zêta, fonctions de corrélations et mesures d'équilibre pour quelques systèmes dynamiques non Axiome A. (1989)
- Simon Pasquier:** Instabilité de l'effet tunnel: Déplétion de la fonction d'onde en des points classiquement accessibles. (1990)
- Thierry Gallay:** Existence et stabilité des fronts dans l'équation de Ginzburg-Landau à une dimension. (1994)
- Gerhard Hartsleben:** Spectral duality for multiply connected billiards. (1996)
- Luc Rey-Bellet:** Markov processes and non-equilibrium statistical mechanics. (1998)
- Jacques Rougemont:** Equation de Ginzburg-Landau et phénomène d'homogénéisation en dimensions 1 et 2. (1999)
- Martin Hairer:** Comportement asymptotique d'équations à dérivées partielles stochastiques. (2001)
- Guillaume van Baalen:** Sur la description asymptotique du sillage parabolique et l'existence de la turbulence de phase. (2003)
- Danilo Sergi:** Geometric studies in the theory and experiments on large networks. (2005)
- Emmanuel Zabey:** Aspects collectifs de systèmes dynamiques. (2005)
- Philippe Jacquet:** Scattering processes and transport phenomena in particle systems. (2009)

Cyrille Zbinden: Leader neurons in living neural networks and in leaky integrate and fire neuron models. (2010)

Maher Younan: Dynamics and combinatorics of 2 and 3 dimensional triangulations. (2014)

Jimmy Dubuisson: The topology of directed complex networks: Computational analysis and applications. (2015)

Noé Cuneo: Non-equilibrium steady states for Hamiltonian chains and networks. (2016)

Andrea Agazzi: Large deviations theory for chemical reaction networks. (2017)

Almost my own graduate students

Anne Corcos: Bruit et Chaos sur les marchés financiers, Université Panthéon-Assas, Paris. (1993)

Gilad Goren: The onset of space-time chaos in one dimensional Galiean invariant models. Weizmann Institute. (1996)

Beate Dorow: A graph model for words and their meanings. Institut für Maschinelle Sprachverarbeitung. Uni Stuttgart. (2007)