

**Université
d'Orléans
Faculté de Droit,
Economie et
Gestion**

**Nils BERGLUND
Professeur**

**section
Mathématiques
appliquées**

Titres Universitaires :

Doctorat ès Sciences (EPF Lausanne, 1998)
Habilitation à Diriger des Recherches (Toulon, 2004)

Thèmes de recherche :

Probabilités, Systèmes dynamiques, Physique
mathématique

Activités d'enseignement :

Probabilités, statistiques, analyse

autre laboratoire de l'université d'Orléans (faire un lien vers ce
laboratoire):

MAPMO

<http://www.univ-orleans.fr/mapmo>

Publications récentes :

Contacts

- Tel : 0238494891
- Courriel :
nils.berglund@univ-orleans.fr
- Page personnelle:
<http://www.univ-orleans.fr/mapmo/membres/berglund>
- Adresse
professionnelle :
Rue de Chartres – BP 6759 –
45067 Orléans Cedex 2

- Avec Bastien Fernandez et Barbara Gentz: [Metastability in interacting nonlinear stochastic differential equations I: From weak coupling to synchronisation](#), Nonlinearity 20:2551-2581 (2007).
- Avec Bastien Fernandez et Barbara Gentz: [Metastability in interacting nonlinear stochastic differential equations II: Large-N behaviour](#), Nonlinearity 20:2583-2614 (2007).
- Avec Barbara Gentz: [Noise-Induced Phenomena in Slow-Fast Dynamical Systems. A Sample-Paths Approach](#). Springer, Probability and its Applications (276+xvi pages, 2005)
- Avec Barbara Gentz: [Universality of first-passage and residence-time distributions in non-adiabatic stochastic resonance](#), Europhys. Letters 70:1-7 (2005)
- Avec Barbara Gentz: [On the noise-induced passage through an unstable periodic orbit I: Two-level model](#), J. Statist. Phys. 114:1577-1618 (2004)
- Avec Barbara Gentz: [Geometric singular perturbation theory for stochastic differential equations](#), J. Differential Equations 191:1-54 (2003)