



UNIVERSITÉ
DE BRETAGNE-SUD



Master 2 recherche

Mathématiques Pures et Appliquées

Programme pour l'année 2011-2012

Lieu des cours : NANTES

Premier Semestre :

Cours de base obligatoires :

Equations d'évolution : équation de Schrödinger non linéaire
(Laurent Thomann)
Variétés algébriques et variétés différentiables (Michel Granger)

Séminaire des étudiants

Second Semestre :

Option Analyse :

Equations aux dérivées partielles non linéaires, point de vue dynamique
(Benoît Grébert)
Equations cinétiques : solutions faibles pour l'équation de Vlasov-Poisson
(Frédéric Hérau)

Option Géométrie :

Topologie des variétés algébriques réelles (Frédéric Mangolte)
Formules de l'indice (Gilles Carron)

Cours de Second Niveau facultatif :

Un aperçu de la géométrie non commutative algébrique (Hossein Abbaspour)
Marche aléatoire sur un graphe perturbé par un potentiel aléatoire
(Frédéric Mathéus et Nicolas Pétrélis)

Renseignements :

Responsables : G. Meigniez (Bretagne-Sud), V. Colin (Nantes), M. Granger (Angers)

mèl : master-rech@math.univ-nantes.fr

Secrétariat : B. Joubert - Tél : 02 51 12 59 00

<http://www.math.sciences.univ-nantes.fr/accueil>