



Institut de Mathématiques de Bourgogne

CNRS U.M.R. 5584

Université de Bourgogne



Séminaire de mathématique physique

Rémi Léandre

Institut de mathématiques de Bourgogne, Dijon

Applications du calcul de Malliavin du genre Bismut sans probabilités

Résumé : Nous traduisons en théorie des semi-groupes divers objets fondamentaux de l'analyse stochastique comme le théorème de Malliavin, la transformation de Girsanov, l'approximation de Wong-Zakai des diffusions, la formule d'Itô, les estimations de Wentzel-Freidlin et les appliquons à divers problèmes sur le noyau de la chaleur sous-elliptique.

Jeudi 22 octobre 2009 à 16h15 — salle A318, 3ème étage