

COLLOQUIUM

Salle des Conférences de l'IECN

Mardi 17 Octobre 2000 à 17H00

Ivar Ekeland

Université Paris-Dauphine

Le calcul différentiel extérieur et les fondements de la microéconomie

La théorie microéconomique classique veut que chacun agisse de manière à maximiser son utilité espérée. Est-ce vrai, c'est-à-dire falsifiable au sens de Popper?

Cette question simple, mais fondamentale, nous entraîne rapidement vers des systèmes d'ÉDP non linéaires où le calcul différentiel extérieur d'Élie Cartan est le seul outil encore utilisable.