



CONFERENCE HISTOIRE ET PHILOSOPHIE DES SCIENCES

dans le cadre du cours pour les étudiants
De Licence 2, Licence 3 du domaine Sciences et Master Mathématiques Enseignement
Université Paris Est Marne la Vallée
Bâtiment Copernic –Salle 3B 075

Mardi 12 mars 2013
De 16h00 à 18h00

Laurent MAZLIAK
Laboratoire de Probabilités et Moèles aléatoires, Université Pierre et Marie Curie, Paris

Comment définir l'intégrale en dimension infinie ?

En octobre 1914, René Gateaux, jeune mathématicien de 25 ans était tué au front lors de la course à la mer. Il laissait des travaux inachevés sur l'analyse fonctionnelle, et notamment les premières tentatives pour définir une intégrale en dimension infinie. Je présenterai le contexte de cette question, la façon dont Gateaux l'a abordée ainsi que la façon dont la notion a été récupérée au début des années 1920 dans une approche probabiliste.

Bibliographie :

Laurent MAZLIAK, « *The ghosts of the Ecole Normale, Life, death and legacy of René Gateaux* », prépublication : <http://arxiv.org/pdf/math/0701490.pdf>

Organisateur
Marco CANNONE
<http://umr-math.univ-mlv.fr/evenements/seminaires/>