

**CONFÉRENCE
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 Gustave Eiffel
Bâtiment Copernic –Salle 2B 101

Mercredi 8 mars 2023
De 16h00 à 18h00

Laurent MAZLIAK
Sorbonne Université

Borel - Lebesgue. De la mesure des ensembles à un nouveau concept d'intégrale.

Dans sa thèse soutenue en 1894, le mathématicien Emile Borel introduit de façon inattendue une technique de manipulation de longueurs d'intervalles comme un lemme technique destiné à prouver un résultat sur le prolongement des fonctions analytiques. Cette approche aura de nombreuses conséquences et est à l'origine dans les années suivantes d'un concept original de mesure des ensembles linéaires que reprend Henri Lebesgue et qui l'amène à formuler une nouvelle approche de l'intégrale d'une fonction. Je présenterai quelques éléments de ce moment capital de l'histoire de l'analyse.

Organisateur

Marco CANNONE

http://lama.u-pem.fr/evenements/seminaire/histoire_et_philosophie_des_mathematiques