

Alberto FARINA
LAMFA - CNRS UMR 7352
Université de Picardie Jules Verne
33, rue Saint Leu
80039 Amiens CEDEX 1
email : alberto.farina@u-picardie.fr

Proposition de mémoire de Master 1

Espaces de Sobolev et applications

Les espaces de Sobolev jouent un rôle important dans la théorie des équations aux dérivées partielles (EDPs) linéaires et non linéaires. Le but du stage est celui d'approfondir et d'élargir la connaissance des espaces de Sobolev, d'en étudier les propriétés et d'en présenter quelques applications.

Bibliographie

Analyse Fonctionnelle, Haim Brezis, Masson.