

Encadrant : Olivier Goubet
mel : olivier.goubet@u-picardie.fr ;
Laboratoire d'accueil : LAMFA, CNRS UMR 7352
Université Picardie Jules Verne
33 rue Saint-Leu
80039 Amiens cedex, France

STAGE MASTER1

THÈME : Mathématiques

SUJET : alternative de Fredholm et applications

Présentation :

Chacun sait qu'une matrice symétrique réelle est diagonalisable dans une base orthonormée. Le but du stage est de démontrer l'analogie pour un opérateur auto-adjoint compact sur un espace de Hilbert séparable.

Bibliographie : Brezis, Analyse fonctionnelle,

Connaissances préalables : un peu d'Analyse fonctionnelle.