

REMERCIEMENTS

Ce travail a été réalisé grâce à Monsieur Haïm Brezis, qui m'a fait l'honneur d'être mon directeur de thèse et qui m'a constamment guidé et dirigé avec bienveillance. Je tiens à adresser mes plus vifs remerciements au Professeur Haïm Brezis, qui m'a donné une aide irremplaçable tout au long de la préparation de cette thèse. Sa disponibilité, son dynamisme, ses critiques et ses conseils m'ont toujours été d'une grande aide.

J'exprime ma profonde gratitude à Madame Doina Ciorănescu pour son soutien moral durant mes stages en France et pour la possibilité de pouvoir être venu à Paris 6 avec une bourse TEMPUS.

Messieurs Fabrice Bethuel, Thierry Cazenave, Alain Haraux, Frédéric Hélein et Lambertus A. Peletier me font un immense honneur en acceptant de faire partie de ce jury. Je les en remercie tous très chaleureusement.

Je tiens à remercier sincèrement Cătălin Lefter et Petru Mironescu comme collaborateurs et amis. Je garde un excellent souvenir de leur aide et de notre collaboration.

Le Laboratoire d'Analyse Numérique de l'Université Paris 6 m'a fourni un environnement scientifique exceptionnel. Je suis redevable à cette institution des excellentes conditions de recherche et des contacts enrichissants que j'y ai noués tant sur le plan humain que scientifique. Au même titre, je remercie M-mes Legras et Ruprecht, Mr Legendre et Mr David pour leur aide à la reprographie et aux démarches administratives.