

Nom et prénom	Etablissement	Grade	Qualité
ECH-CHERIF EL KETTANI Mustapha	Faculté des Sciences Dhar EL Mahraz, Fès	PES	Président
BABAHMED Mohammed	Faculté des Sciences, Meknès	PES	Rapporteur
BENDAOUD Mohamed	Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers, Meknès	PES	Rapporteur
ZGUITTI Hassane	Faculté des Sciences Dhar EL Mahraz, Fès	PES	Rapporteur
HADDER Younes	Centre régional des métiers de l'éducation et de la formation, Fès	MCH	Examineur
BENBOUZIANE Hassane	Faculté des Sciences Dhar EL Mahraz, Fès	MCH	Examineur
EL AMRANI Abdelkhalek	Faculté des Sciences Dhar EL Mahraz, Fès	PES	Directeur de thèse
BLALI Aziz	Ecole Normale Supérieure, Fès	PES	Co-directeur de thèse
AMEZIANE HASSANI Rachid	Faculté des Sciences Dhar EL Mahraz, Fès	PES	Expert

C- cosinus, K-convolé, Généralisation de cosinus, C-Semi-groupe, Semi-groupe intégré, Généralisation de Semi groupe , C-résolvante, Approximation, Théorie d'approximation d'un opérateur linéaire, Polynômes orthogonaux.

C- Cosine, K-convoluted C-cosine, Generalization of cosine, C-semigroups, Integrated semigroups, Generalization of semigroups , C-resolvent, Approximation, Linear Operators approximation theory, Orthogonal polynomials.