

Nom et prénom	Etablissement	Grade	Qualité
Pr EZZAKI Fatima	Faculté des Sciences et Techniques, Fès	PES	Présidente
Pr ABGRALL Rémi	Université de Zurich	PES	Rapporteur
Pr BOUCHUT François	CNRS, Université Gustave Eiffel	Directeur de Recherche	Rapporteur
Pr HAMZAOUI Hassania	Faculté des Sciences Dhar El Mahraz, Fès	PES	Rapporteuse
Pr BENNOUNA Jaouad	Faculté des Sciences Dhar El Mahraz, Fès	PES	Directeur de thèse
Pr BENKHALDOUN Fayssal	Université Sorbonne Paris Nord	PES	Directeur de thèse
Pr ABERQI Ahmed	Ecole Nationale des Sciences Appliquées, Fès	MCH	Co-encadrant
Pr CHAINAIS-HILLAIRET Claire	Université Lille 1	PES	Examinatrice
Pr KISSAMI Imad	Université Mohammed VI Polytechnique Ben Guerir	MC	Invité
Pr AUDUSSE Emmanuel	Université Sorbonne Paris Nord	MCH	Invité
Pr BOUBEKEUR Mohammed	CNRS Université Sorbonne Paris Nord	Ingénieur de Recherche	Invité

fluide non-Newtonien incompressible, approximation des fluides non Newtoniens, solution faible, systèmes de Navier-Stokes, fluide de Bingham, existence de solutions, équations d'Euler compressibles, méthode des caractéristiques, méthode des volumes finis, lois de conservation, équations de Navier Stokes compressibles, fluides de Bingham compressibles, couches limites, plaque plane, diffusion numérique.

Incompressible Bingham fluid, Non-Newtonian fluid, approximation, weak solution, Navier-Stokes equation, Bingham viscoplastic, existence of solutions, Compressible Euler equations, Method of characteristics, Finite volume method, Conservation laws, Compressible Navier Stokes equations, Weak compressible Bingham flows, Boundary layers, Flat plate, Numerical diffusion.