



UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES
DEPARTEMENT DES MATHÉMATIQUES



Master Mathématique et Application au Calcul Scientifique (MACS)

MEMOIRE DE FIN D'ETUDES

Pour l'obtention du Diplôme de Master Sciences et Techniques
(MST)

Existence et unicité des solutions globales des équations de Navier-Stokes

Réalisé par: **OUMOUACHA YOUSSEF**

Encadré par: **Pr. EL BARAKA AZZEDDINE**

Soutenu le 16 juin 2017

Devant le jury composé de:

- | | |
|-----------------------------|---------|
| - Pr. AKHMOUCH MOHAMED | FST FES |
| - Pr. EL BARAKA AZZEDDINE | FST FES |
| - Pr. ELHILALI ALAOUI AHMED | FST FES |
| - Pr. EL KHAOULANI RACHID | FST FES |

Année Universitaire 2016 / 2017

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES – SAISS

☒ B.P. 2202 – Route d'Imouzzer – FES