

# INSTITUT DE MATHÉMATIQUES ET DE SCIENCES PHYSIQUES

---

UNIVERSITÉ D'ABOMEY CALAVI  
(BENIN)



**MÉMOIRE DE MASTER**  
Mathématiques Fondamentales et Applications

## THÈME

**Schémas monotones discrets pour l'équation de Schrödinger**

THE **ABDUS SALAM** INTERNATIONAL  
CENTER FOR THEORETICAL  
PHYSICS (ITALY)



Superviseur:  
**Prof. Julien SALOMON**  
Sorbonne Université, UPMC Univ Paris 06,  
UMR 7598, Laboratoire Jacques-Louis Lions,  
Paris, France

Rédigé par:  
**Kenneth O. ASSOGBA**  
**kennethassogba@gmail.com**

Année Académique: 2018-2019