



Normandie Université

## THÈSE

Pour obtenir le diplôme de doctorat

Spécialité SCIENCES ECONOMIQUES

Préparée au sein de l'Université Le Havre Normandie

### Les corrélations Breakdowns et les mesures de risque

Présentée et soutenue par  
**FATIMETOU KHABANE**

Thèse soutenue le 08/07/2021  
devant le jury composé de

M. MOHAMED AIT OUDRA	PROFESSEUR DES UNIVERSITES, UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH	Rapporteur du jury
M. ASSANE SOUMARE	PROFESSEUR DES UNIVERSITES, l'Université de Nouakchott	Rapporteur du jury
M. ABDERRAZAK EL HIRI	PROFESSEUR DES UNIVERSITES, UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH	Président du jury
MME SANDRINE LARDIC	PROFESSEUR DES UNIVERSITES, UNIVERSITE LE HAVRE NORMANDIE	Directeur de thèse

Thèse dirigée par SANDRINE LARDIC, Equipe d'économie Le Havre Normandie