



Université Sidi Mohammed Ben Abdellah
Faculté des Sciences Dhar El Mahraz- Fès
Centre d'Etudes Doctorales
"Sciences et Technologies"

**Formation Doctorale : Ressources Naturelles environnement et
développement durable (RNE2D)**

Spécialité : Géosciences et Ressources Naturelles

Laboratoire : LIEME

THESE DE DOCTORAT

Présentée par

I D R I S S I N i s r i n e

**Évaluation de la qualité des eaux de surface et leurs
relations avec certaines maladies hydriques (cas de la ville
de Fès) : approche SIG-SEQ**

Soutenue le 27 / 07 / 2018 devant le jury composé de :

Pr. Mustapha TALEB	FSDM- Fès	Président
Pr. Abderrahim SAADANE	FS- Meknès	Rapporteur
Pr. Hassan EL HALOUANI	FS- Oujda	Rapporteur
Pr. Noura LAHBABI	FSDM- Fès	Rapporteuse
Pr. Hassane JARAR OULIDI	EHTP- Casablanca	Examineur
Pr. Karima EL RHAZI	FMP- Fès	Examinatrice
Pr. Chakib NEJJARI	UM6SS- Casablanca	Co-directeur de thèse
Pr. Zakia RAIS	FSDM- Fès	
