

Thèse de Doctorat en Géologie

Présentée et soutenue publiquement

Par

Etudiant : **SAOUABE TARIK**

Discipline : **Géosciences, Géoresources et Environnement**

Spécialité : **Téledétection, hydrologie et gestion des ressources en eau**

Sujet de thèse :

APPORT DE LA TÉLÉDÉTECTION ET DE LA MODÉLISATION HYDROLOGIQUE À LA PRÉVISION ET À LA GESTION DES RESSOURCES EN EAU SUPERFICIELLES EN ZONE MONTAGNEUSE SEMI-ARIDE. CAS DU BASSIN VERSANT DU GH DAT (HAUT ATLAS, MAROC)

Thèse présentée et soutenue à Marrakech le **19/11/2022** devant le jury composé de :

- BENAABIDATE Lahcen	PES	Président
- BOUTALEB Said	PES	Examineur
- EL MANSOURI Bouâbid	PES	Examineur
- FAKIR Younes	PES	Examineur
- SAIDI Mohamed El Mehdi	PES	Directeur de thèse

Etablissement : **FSTG**

CED : **Sciences et Techniques et Sciences Médicales**

Nom du Laboratoire : : **Laboratoire De Géosciences Et Environnement**